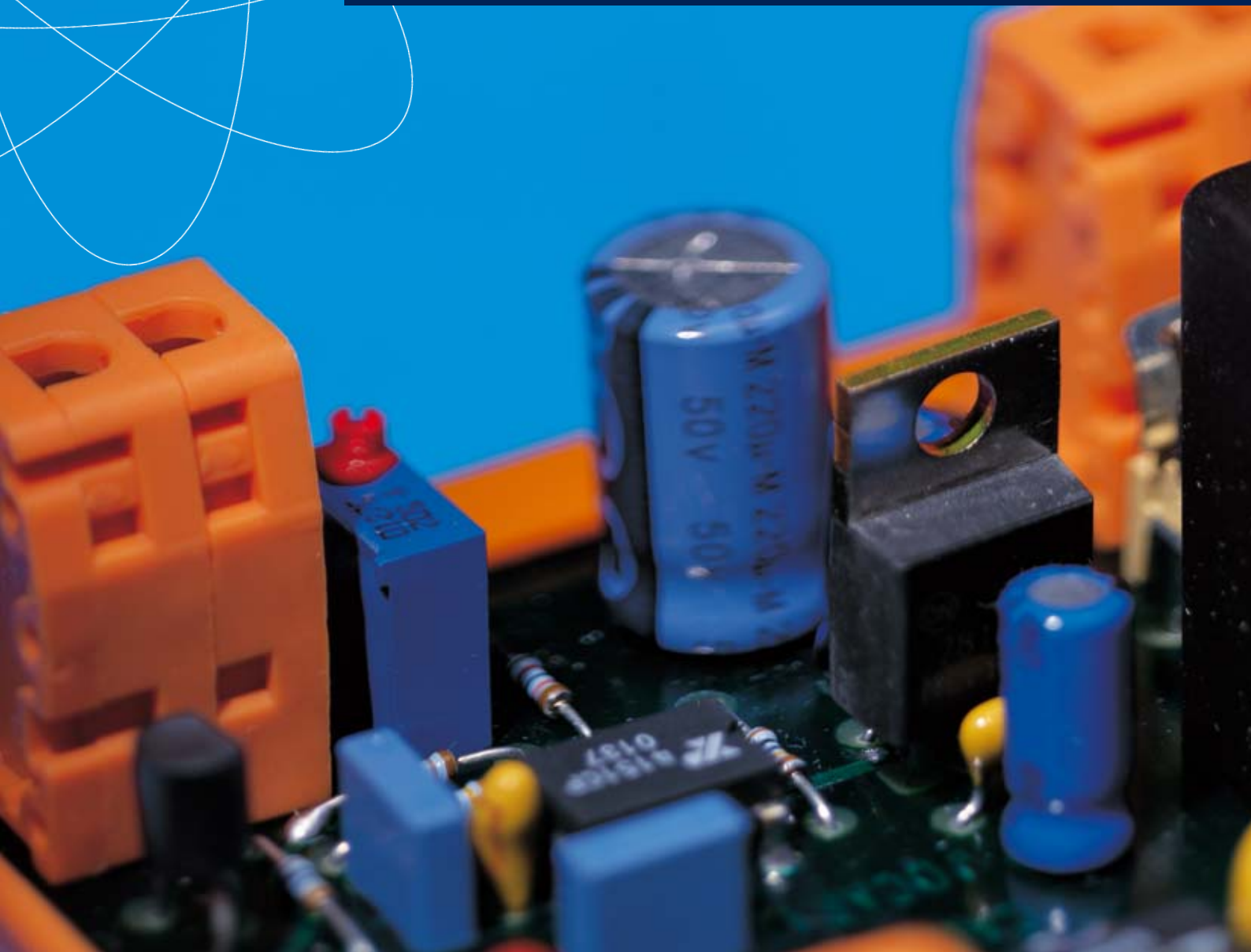


CONTA-ELEKTRONIKS



CONTA-ELECTRONICS
Programmübersicht

CONTA-CLIP Das Unternehmen	3	Sicherungs-, Bestückungs-, Dioden- und Anzeigemodule	114
CONTA-CLIP im Netz	4	<i>Sicherungsmodule</i>	116
CONTA-ELECTRONICS		<i>Bestückungsmodule</i>	117
<i>Allgemeines</i>	5	<i>Diodenmodule</i>	118
<i>Produktübersicht</i>	6	<i>Lampenprüfmodule</i>	120
Gleichstromversorgungen	10	Übergabemodule	122
<i>Primärgetaktete Gleichstromversorgungen</i>	14	<i>Übergabemodule für RJ45 und USB</i>	124
<i>AC/DC Stromversorgungsmodule, geregelt</i>	16	<i>Übergabemodule für D-Sub</i>	125
<i>AC/DC Stromversorgungsmodule, ungeregelt</i>	22	<i>Übergabemodule für Flachbandkabel</i>	128
<i>AC/AC Stromversorgungsmodule Trafo</i>	23	<i>Übergabemodule für EDAC-Verbinder</i>	130
<i>AC/DC Gleichrichtermodule</i>	25	<i>EDAC-Zubehör</i>	132
<i>DC/DC Konvertermodule, geregelt</i>	27	Wandlerbausteine	134
<i>UC/DC Konvertermodule, geregelt</i>	30	<i>Signalwandler</i>	
Überspannungsschutz CONTA-PROTECT	32	<i>für Thermosensoren</i>	136
<i>Überspannungsableiter Typ 1 2 3 (B C D)</i>	34	<i>Signalwandler</i>	
<i>Überspannungsableiter Typ 2 (C)</i>	35	<i>für Spannung/Strom</i>	137
<i>Überspannungsableiter Typ 3 (D)</i>	38	<i>Signalwandler</i>	
<i>Entstörungsglied-Module</i>	39	<i>für Potentiometer-Signale</i>	138
Funktionsrelais	40	<i>Multifunktions-Signalwandler-Bausteine</i>	
<i>Multifunktions-Zeitrelais Bausteine</i>	44	<i>für Spannung/Strom</i>	139
<i>Taktgeber-Zweizeitrelais Baustein</i>	46	<i>Multifunktions-Signalwandler-Bausteine</i>	
<i>Treppenlicht-Zeitschalter Bausteine</i>	48	<i>mit Relais</i>	141
<i>Unterspannung-Überwachungsrelais Bausteine</i>	50	<i>Multifunktions-Signalwandler-Bausteine</i>	
<i>Stern-Dreieck-Schaltrelais Bausteine</i>	52	<i>für Frequenz-Signale</i>	142
<i>Auto-Off-On-Relais Baustein</i>	54	<i>Analog-Signalwandler-Module</i>	
<i>Analoge Ausgabemodule mit Hand-/Automatik-Schalter</i>	56	<i>ohne galvanische Trennung</i>	144
<i>Digitale Schaltmodule mit Hand-/Automatik-Schalter</i>	58	<i>Analog-Signalwandler-Module</i>	
<i>LED Anzeigemodule</i>	66	<i>mit galvanischer Trennung</i>	146
<i>Überwachungsmodule</i>	67	<i>Signalwandler-Bausteine</i>	
Relaischnik	68	<i>für Potentiometer-Signale</i>	147
<i>Plug-Relais-Compact</i>	70	<i>Signalwandler-Bausteine</i>	
<i>Plug-Relais-System</i>	76	<i>für Thermosensoren</i>	148
<i>Relaismodule 1 Wechsler</i>	90	<i>Analog-Signalwandler-Baustein</i>	
<i>Relaismodule 2 Wechsler</i>	91	<i>ohne Hilfsspannung</i>	149
<i>Relaismodule kompakt</i>	92	Zubehör	150
<i>Relaismodule mit 1 Wechsler, 16 A</i>	94	<i>Rastsockelsystem</i>	152
<i>Mehrfach Relaismodule mit 1 Wechsler und Sicherung</i>	95	<i>Tragschienen</i>	154
<i>Mehrfach Relaismodule mit 1 Wechsler</i>	96	<i>Endstützen</i>	156
<i>Mehrfach Relaismodule mit 1 Wechsler und Schalter</i>	98	<i>Klemmenmarkierer Bezeichnungssystem</i>	157
<i>Mehrfach Relaismodule mit 1 Wechsler, 16 A</i>	100	<i>Schirmanschlussbügel</i>	158
<i>Mehrfach Relaismodule mit 2 Wechsler</i>	102	<i>Sicherungselemente</i>	160
Optokoppler Solid State	104	<i>Geräte- und Anlagenmarkierer Maxicard</i>	162
<i>Plug-Solid-State-Compact</i>	106	<i>Geräte- und Anlagenmarkierer</i>	
<i>Mehrfach Optokopplermodule</i>	110	<i>Geräte-Klebe-Etiketten GKE</i>	163
<i>Mehrfach Solid-State-Output-Module</i>	112	Bestellnummernverzeichnis	165
<i>Solid-State-Relais</i>	113	<i>Typen und Bestellnummern alphabetisch/numerisch</i>	

CONTA-CLIP

Das Unternehmen

Ihr weltweiter Partner wenn es um elektrische/elektronische Verbindungstechnik, kundenspezifische Systemlösungen und Markierungs-komponenten geht.

Wer in der Elektrotechnik oder Elektronik zu Hause ist, verbindet mit dem Namen **CONTA-CLIP** eine perfekte Lösung und das aus gutem Grund.

Seit Jahrzehnten entwickelt **CONTA-CLIP** Produkte für die Steuerungs-, Automatisierungs- und Regeltechnik.

Durch konsequente Entwicklungs-, Produkt- und Preispolitik bietet **CONTA-CLIP** ein umfangreiches Programm an elektrischen Verbindungssystemen, elektronischen Funktionsbaugruppen und Markierungslösungen an. **CONTA-CLIP** hat sich durch außerordentliche Flexibilität und einen hohen Qualitätsstandard im Anlagen- und Maschinenbau seit vielen Jahren etabliert.

CONTA-CLIP Produkte werden weltweit von allen namhaften Prüfinstituten getestet und zertifiziert. Um immer auf dem aktuellsten Stand der Entwicklung unserer bewährten Produkte zu bleiben, arbeiten wir schon seit Jahren erfolgreich mit den Sachverständigen der TÜV Rheinland Product Safety GmbH zusammen. Sie führen die Prüfungen unserer Produkte auf Konformität nach internationalen (IEC) und europäischen

Normen (EN) durch. Diese Prüfungen werden durch Prüfberichte dokumentiert. Anfang 1994 wurde unser Unternehmen von der DQS, Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Qualitätsmanagementsystemen mbH, gemäß DIN ISO 9001 erstmals zertifiziert. In 2004 gelang die erfolgreiche Umstellung auf DIN ISO 9001/2000.

Wir haben den objektiven Nachweis erbracht, dass die technischen, administrativen und menschlichen Faktoren, die die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen beeinflussen, beherrscht werden. Unsere Qualitätsprodukte und Leistungen werden im Zuge der kontinuierlichen Erweiterung unseres Vertriebsnetzes auf allen wichtigen Märkten der Welt angeboten.

Die Unternehmensphilosophie wird von klaren Grundsätzen geprägt! Qualifizierte und motivierte Mitarbeiter sind das wichtigste Kapital unseres Erfolges. Selbstständiges Handeln wird seitens der Unternehmensführung gefördert und gefordert. Hieraus resultiert ein hohes Maß an Eigenverantwortung. Dies ermöglicht es uns, Kundenwünsche und Markttrends frühzeitig zu erkennen und gezielt in qualitativ hochwertige **CONTA-CLIP** Produktlösungen umzusetzen. In vielen Jahren hat sich eine Unternehmenskultur entwickelt, in der Zuverlässigkeit, Fairness und Treue die wichtigsten Tugenden sind, die sich auch in unserem Leitspruch *Technik, die verbindet* wieder finden.



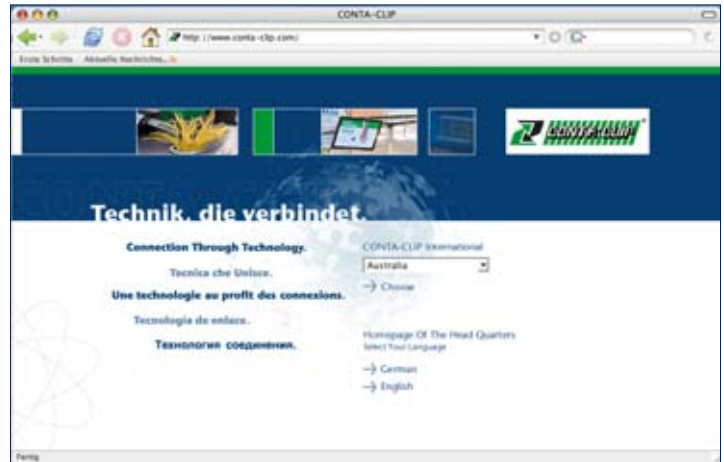
CONTA-CLIP

Im Netz

Auf den offiziellen **CONTA-CLIP** Internetseiten informieren wir Sie immer aktuell über Produktneuheiten, Messetermine, Presseberichte usw.

Sie wollen nichts verpassen? Fordern Sie unverbindlich unseren Newsletter an und jede Neuigkeit bei **CONTA-CLIP** erreicht Sie automatisch per E-Mail.

www.conta-clip.com



Deutschland
www.conta-clip.de

Frankreich
www.conta-clip.fr



Niederlande
www.conta-clip.nl



Italien
www.conta-clip.it



USA
www.contaclipinc.com

CONTA-CLIP

Allgemeines

CONTA-CLIP – dieser Name steht seit vielen Jahren für innovative Produkte im Maschinen- und Anlagenbau. Mit einem breiten Sortiment an unterschiedlichen Produkten der elektrischen Verbindungstechnik ist **CONTA-CLIP** seit Jahrzehnten Partner der Industrie. Eine klare Gliederung in drei Produktbereiche/Hauptkataloge ermöglicht das schnelle Finden von Applikationslösungen.

CONTA-CONNECT

- Anschlussebene für den Schaltschrank- und Steuerungsbau
- Werkzeuge zur Ader- und Kabelverarbeitung
- Abzweig- und Klemmgehäuse in unterschiedlichen Ausführungen und Materialien
- Markierungssysteme **CONTA-LABEL** zum Kennzeichnen von Reihenklemmen, Geräten, Adern und Kabeln

CONTA-CON

- Anschlussebene für die Leiterplatte
- Leiterplattenklemmen/Leiterplattensteckverbinder

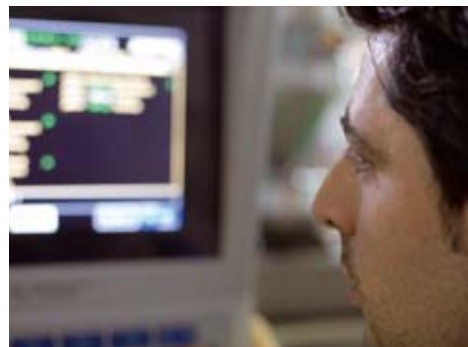
CONTA-ELECTRONICS

- Passive und aktive Koppelebene für Analog- und Digital-Signale

Unsere Mitarbeiter und Fertigungsanlagen gewährleisten eine dauerhafte und gleichbleibende Qualität, die stetig über nationale und internationale Zertifizierungen namhafter Prüfinstitute nachgewiesen und bestätigt wird.

























Eingesetzte Kunststoffmaterialien sind auf die Erfordernisse der Elektrotechnik abgestimmt und sind frei von Schadstoffen.

Die aufeinander abgestimmte Werkstoffkombination und Oberflächengüte der Metallteile garantieren einwandfreie, elektrische Verbindungen.



CONTA-ELECTRONICS

Produktübersicht
















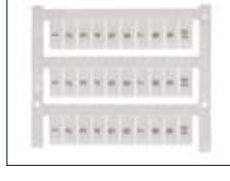





<p>Gleichstromversorgung einphasig PGSV</p>	<p>Gleichstromversorgung dreiphasig PGSV</p>	<p>AC/DC Stromversorgungs-module, geregelt VMG</p>	<p>AC/DC Stromversorgungs-module, geregelt VMG/ADJ</p>
			
<p>Seite 14</p>	<p>Seite 15</p>	<p>Seite 16-18</p>	<p>Seite 19</p>
<p>AC/DC Stromversorgungs-module, geregelt VMGS</p>	<p>AC/DC Stromversorgungs-module, unregelt VMO</p>	<p>AC/AC Stromversorgungs-module, Trafo VMAC</p>	<p>AC/DC Gleichrichtermodule GM</p>
			
<p>Seite 20-21</p>	<p>Seite 22</p>	<p>Seite 23-24</p>	<p>Seite 25-26</p>
<p>DC/DC Konvertermodule, geregelt VSTAB</p>	<p>DC/DC Konvertermodule, geregelt DC-DC</p>	<p>UC/DC Konvertermodule ACDCG</p>	<p>CONTA-PROTECT Überspannungsableiter Typ 1 2 3 (B C D)</p>
			
<p>Seite 27</p>	<p>Seite 28-29</p>	<p>Seite 30</p>	<p>Seite 34</p>
<p>CONTA-PROTECT Überspannungsableiter Typ 2 (C)</p>	<p>CONTA-PROTECT Überspannungsableiter Typ 3 (D)</p>	<p>Entstörungsglied-Module IF-OF</p>	<p>Multifunktions-Zeitrelais MFR 1</p>
			
<p>Seite 35-37</p>	<p>Seite 38</p>	<p>Seite 39</p>	<p>Seite 45</p>
<p>Multifunktions-Zeitrelais MFR 4</p>	<p>Multifunktions-Zeitrelais MFR 5</p>	<p>Taktgeber-Zweitrelais MFR 6</p>	<p>Treppenlicht-Zeitschalter TSR 1</p>
			
<p>Seite 45</p>	<p>Seite 45</p>	<p>Seite 47</p>	<p>Seite 49</p>
<p>Treppenlicht-Zeitschalter TSR 2</p>	<p>Unterspannung-Überwachungsrelais USR 1</p>	<p>Unterspannung-Überwachungsrelais USR 2</p>	<p>Stern-Dreieck Schaltrelais SDSR 1</p>
			
<p>Seite 49</p>	<p>Seite 51</p>	<p>Seite 51</p>	<p>Seite 53</p>

Stern-Dreieck Schaltrelais SDSR 2	Auto-Off-On-Relais RM/HA/24 VUC	Analoge Ausgabemodule AO-1-2 S	Analoge Ausgabemodule AO-4-2 S
			
Seite 53	Seite 54	Seite 56	Seite 57
Digitale Schaltmodule mit Hand-/ Aus-/Automatik-Schalter MGW	Digitale Schaltmodule mit Hand-/ Aus-/Automatik-Schalter RIM	Digitale Schaltmodule mit Hand-/ Aus-/Automatik-Schalter OD	Digitale Schaltmodule mit Hand-/ Aus-/Automatik-Schalter ASB
			
Seite 58	Seite 59	Seite 60	Seite 61
Digitale Schaltmodule mit Hand-/ Aus-/Automatik-Schalter HLS	Digitale Schaltmodule mit Hand-/ Aus-/Automatik-Schalter HLSW	Digitale Schaltmodule mit Hand-/Aus-/ Automatik-Schalter u. Watchdog IM	Digitale Schaltmodule mit Hand-/Aus-/ Automatik-Schalter u. Watchdog ASBW
			
Seite 62	Seite 62	Seite 63	Seite 63
Digitale Schaltmodule mit Hand-/ Aus-/Automatik-Schalter AU	Anzeigemodule LED 8	Überwachungsmodule ST	Plug-Relais-Compact ZPRC Relais-Klemme-Zugfedertechnik
			
Seite 64-65	Seite 66	Seite 67	Seite 72-73
Plug-Relais-Compact PRC Relais-Klemme-Schraubtechnik	Plug-Relais-System PRS 1 Relais 1-Wechsler-Schraubtechnik	Plug-Relais-System PRS 2 Relais 2-Wechsler-Schraubtechnik	Plug-Relais-System PRS 2 G Relais 2-Wechsler-Schraubtechnik
			
Seite 74-75	Seite 78-79	Seite 80-81	Seite 82-83
Plug-Relais-System PRS 4 Relais 4-Wechsler-Schraubtechnik	Plug-Relais-System PRS 4 G Relais 4-Wechsler-Schraubtechnik	Plug-Relais-System PRS 4 G eco Relais 4-Wechsler-Schraubtechnik	Relaismodule 1 Wechsler RM 1
			
Seite 84-85	Seite 86-87	Seite 88-89	Seite 90

CONTA-ELECTRONICS

Produktübersicht

<p>Relaismodule 2 Wechsler RM 1/2</p>  <p>Seite 91</p>	<p>Relaismodule RM-5</p>  <p>Seite 92-93</p>	<p>Relaismodule 1 Wechsler RML</p>  <p>Seite 94</p>	<p>Relaismodule 1 Wechsler RIM F</p>  <p>Seite 95</p>
<p>Relaismodule 1 Wechsler RIM</p>  <p>Seite 95-96</p>	<p>Relaismodule 1 Wechsler RIM 5</p>  <p>Seite 98-99</p>	<p>Relaismodule 1 Wechsler RIM-16 A</p>  <p>Seite 100-101</p>	<p>Relaismodule 2 Wechsler RIM</p>  <p>Seite 102-103</p>
<p>Plug-Solid-State-Compact PSC Solid-State-Klemme-Zugfedertechnik</p>  <p>Seite 108</p>	<p>Plug-Solid-State-Compact PSC Solid-State-Klemme-Schraubtechnik</p>  <p>Seite 109</p>	<p>Optokopplermodule OKI AC/DC</p>  <p>Seite 110</p>	<p>Optokopplermodule OKI DC</p>  <p>Seite 111</p>
<p>Solid-State-Output-Module SSOIF</p>  <p>Seite 112</p>	<p>Solid-State-Relais OPTO 22</p>  <p>Seite 112</p>	<p>Sicherungsmodule SM</p>  <p>Seite 116</p>	<p>Bestückungsmodule BSM</p>  <p>Seite 117</p>
<p>Diodenmodule DM</p>  <p>Seite 118-119</p>	<p>Lampenprüfmodule LPM</p>  <p>Seite 120</p>	<p>Lampenprüfmodule LTRS</p>  <p>Seite 121</p>	<p>Übergabemodule RJ 45 USB</p>  <p>Seite 124</p>
<p>Übergabemodule SD... C</p>  <p>Seite 125</p>	<p>Übergabemodule SD</p>  <p>Seite 126-127</p>	<p>Übergabemodule FBK... C</p>  <p>Seite 128</p>	<p>Übergabemodule FBK 2/FBK LA</p>  <p>Seite 129</p>

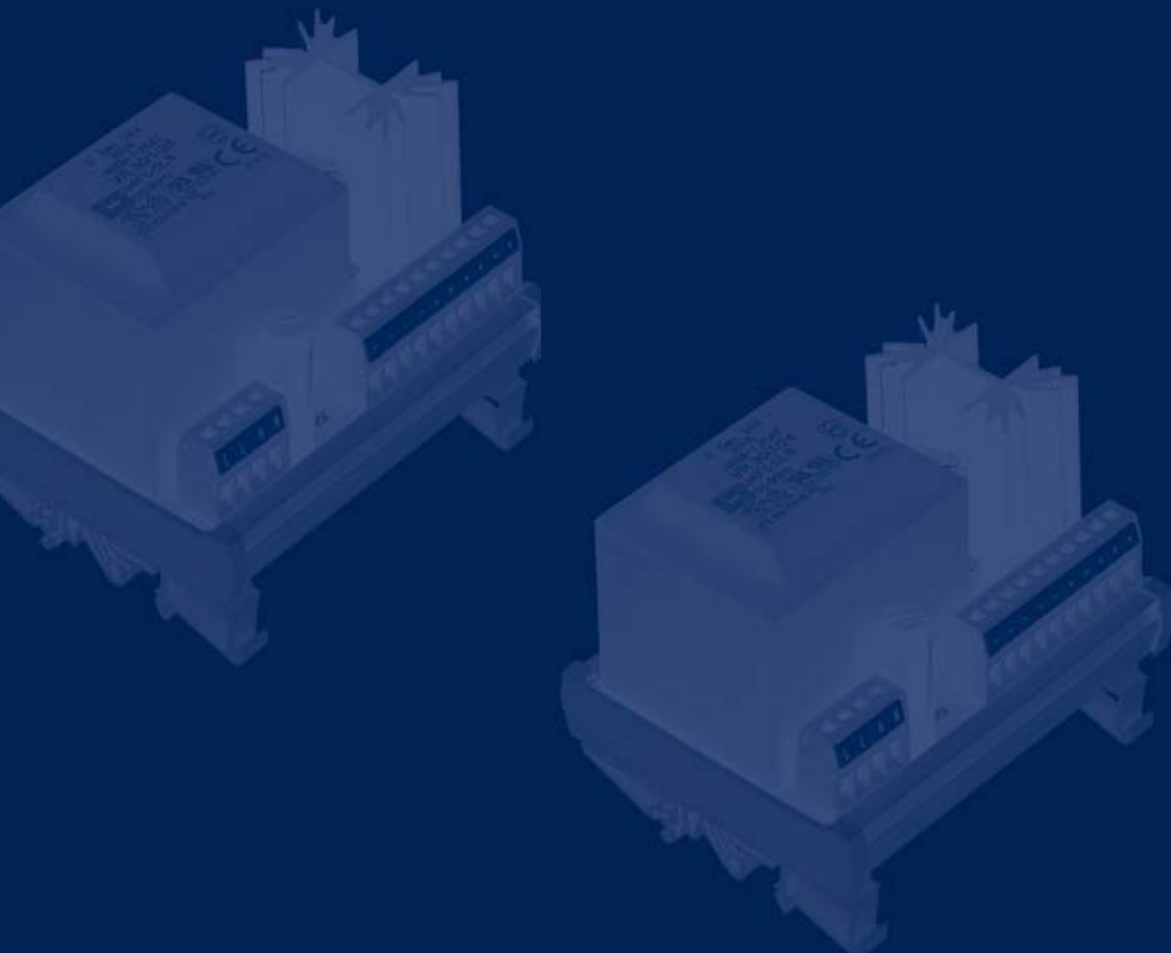
Übergabemodule OE-E	EDAC-Zubehör	Temperaturwandler- Bausteine CML-PT100-UI	Spannungs- u. Stromwandler- Bausteine CML-UI-UI
			
Seite 130-131	Seite 132	Seite 136	Seite 137
Potentiometerwandler- Bausteine CML-POT-UI	Multifunktions-Signalwandler- Bausteine CMS-UI-UI	Multifunktions-Signalwandler- Bausteine CMS-UI 60-UI	Multifunktions-Signalwandler- Bausteine CMS-UI-R
			
Seite 138	Seite 139	Seite 140	Seite 141
Multifunktions-Signalwandler- Bausteine CMS-F-UI	Analog-Signalwandler-Module ohne galvanische Trennung CAE	Potentiometermodule CAE/POT	Temperaturwandler- Bausteine PT 100
			
Seite 142	Seite 144-146	Seite 147	Seite 148
Analog-Signalwandler- Baustein EG 3-SWW	Rastsockelsystem RS-SP	Tragschienen TS	Endstützen ES/ZES
			
Seite 149	Seite 152-153	Seite 154-155	Seite 156
Klemmenmarkierer Bezeichnungssystem PMC	Schirmanschlussbügel SAB	Sicherungselemente SI	Geräte- u. Anlagenmarkier Maxicard GS
			
Seite 157	Seite 158-159	Seite 160-161	Seite 162
Geräte- u. Anlagenmarkier Geräte-Klebeetiketten GKE	Geräte- u. Anlagenmarkier Geräte-Klebeetiketten GKE auf DIN A4-Bogen		
			
Seite 163	Seite 164		

Gleichstromversorgungen

In Maschinen und Anlagen der elektrischen Steuerungs- und Automatisierungstechnik hat sich weltweit eine Steuerspannung von 24 V DC zur Gleichstromversorgung von Gebern, Stellsignalen, Aktoren und elektronischen Baugruppen durchgesetzt. Aber auch die Spannungsbereiche von 6 V DC bis 60 V DC für Analog- oder auch Digital-signale werden in unterschiedlichen Steuerungskonzepten benötigt.

Die Funktionsfähigkeit der elektrischen Steuerung hängt in großem Maße von der Zuverlässigkeit der ausgewählten Stromversorgung ab. Eine stabile, sichere Spannungs-/Stromversorgung gewährleistet einen störungsfreien Produktionsprozess im Anlagen- und Maschinenbau.

CONTA-CLIP bietet eine Vielzahl unterschiedlicher Baugruppen an, von ungeglätteten und geglätteten Transformatoren über unregelmäßige und geregelte Netzteile bis hin zu primär getakteten Stromversorgungen.



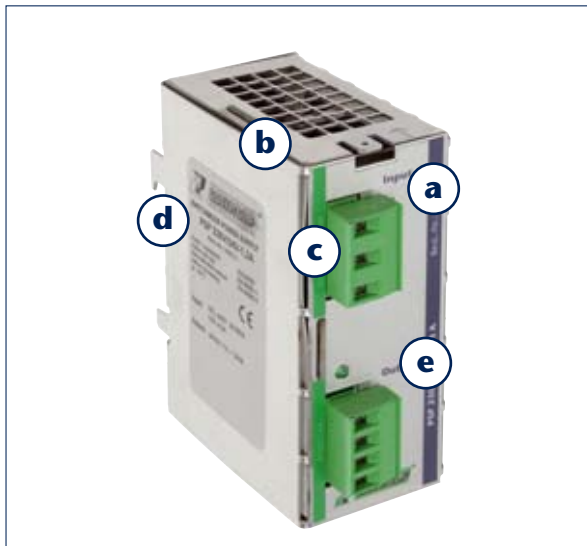
Primär getaktete Gleichstromversorgungen PGSV

Bei den primär getakteten Gleichstromversorgungen **PGSV** unterscheidet **CONTA-CLIP** 1-Phasen und 3-Phasen-Geräte, die primär über einen Weitbereichseingang verfügen. Dieser Weitbereichseingang ermöglicht den weltweiten Einsatz von **PGSV** Stromversorgungen in unterschiedlichen Netzformen.

Weitere Merkmale dieser Baureihe sind ein hoher Wirkungsgrad, geringes Gewicht, kleine Abmessungen sowie parallel schaltbare, leerlaufsichere und kurzschlussfeste Ausgänge.



Übersicht



- a** Weitbereichseingang für weltweiten Einsatz.
- b** Robustes Metallgehäuse, Schutzart IP 20, hoher Wirkungsgrad.
- c** Hochwertige Anschlussklemmen aus dem Hause **CONTA-CLIP**.
- d** Einfache Montage auf Tragschiene TS 35.
- e** Einstellbare Ausgangsspannung/ leerlauf- und kurzschlussfest.

Merkmale

- Hoher Wirkungsgrad, geringes Gewicht und kleine Abmessungen durch Primärschaltregler-Technologie
- Allround-Einsatz am Netz durch Erfüllung hoher EMV-Anforderungen für den Wohn- und Industriebereich
- Safety Extra Low Voltage Ausgang mit ungeerdetem Stromkreis für sichere Trennung
- Ausgang reihen- und parallelschaltbar
- Ausgang dauerleerlaufsicher und dauerkurzschlussfest
- Over Voltage Protection

Gleichstromversorgungen



AC/DC Stromversorgungsmodule geregelt VMG

VMG Stromversorgungsmodule wandeln die Netzspannung von 230 V in eine linear geregelte Gleichspannung um. Sie sind in den Ausgangsspannungen 5 V, 12 V, 15 V und 24 V sowie mit unterschiedlich leistungsfähigen Transformatoren verfügbar. Ein Modul mit einstellbarer Ausgangsspannung von 1,5 V bis 26 V ist ebenfalls erhältlich.



AC/DC Stromversorgungsmodule geregelt VMGS

VMGS Stromversorgungsmodule wandeln die Netzspannung von 230 V in zwei linear geregelte Gleichspannungen um. Sie sind in den Ausgangsspannungen 2 x 5 V, 2 x 12 V, 2 x 15 V und 2 x 24 V sowie mit unterschiedlich leistungsfähigen Transformatoren lieferbar.



AC/DC Stromversorgungsmodule unregelt VMO

VMO Stromversorgungsmodule wandeln die Netzspannung von 230 V in eine geglättete Gleichspannung um. Sie sind in den gängigen Ausgangsspannungen 12 V und 24 V sowie mit unterschiedlich leistungsfähigen Transformatoren lieferbar.



AC/AC Stromversorgungsmodule Trafo VMAC

VMAC AC/AC-Stromversorgungsmodule bieten die einfachste Möglichkeit, eine AC Steuerspannungsebene für den Schaltschrank bereitzustellen. Alle Module sind primär- und sekundärseitig über Schmelzsicherungen abgesichert. Sie sind in den verschiedenen Versionen 12 V und 24 V mit unterschiedlich leistungsfähigen Transformatoren lieferbar.

Gleichstromversorgungen



AC/DC Gleichrichtermodule GM

Gleichrichtermodule ermöglichen die einfache Umwandlung einer bereits vorhandenen Wechselspannung in eine geglättete oder ungeglättete Gleichspannung.



DC/DC-Konvertermodule geregelt VSTAB

VSTAB Spannungsversorgungsmodule ermöglichen die Umwandlung einer größeren Wechselspannung in eine kleinere. Ein zusätzliches Netzteil entfällt. Alle Module bieten am Ausgang eine stabilisierte Wechselspannung. Sie sind in den verschiedenen Ausgangsspannungen 5 V, 10 V, 12 V, 15 V und 24 V passend zur jeweiligen Anwendung erhältlich.



DC/DC-Konvertermodule geregelt DC-DC

DC/DC-Konvertermodule ermöglichen die Umwandlung einer vorhandenen größeren Gleichspannung in eine kleinere. Ein zusätzliches Netzteil entfällt. Alle Module bieten einen kurzschlussfesten Ausgang. Sie sind in den verschiedenen Ausgangsspannungen 5 V, 12 V, 15 V, 24 V sowie in unterschiedlichen Stromstärken – passend zur jeweiligen Anwendung – erhältlich.


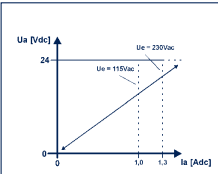

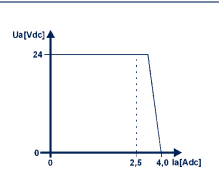

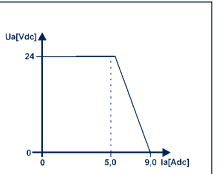

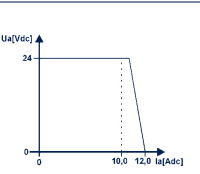


UC/DC Konvertermodule ACDCG

ACDCG Stromversorgungsmodule wandeln eine einseitige Wechsel- oder Gleichspannung in eine ausgangsseitige linear geregelte Gleichspannung um. Alle Module bieten einen kurzschlussfesten Ausgang. Sie sind in den verschiedenen Ausgangsspannungen 5 V, 12 V, 15 V und 24 V passend zur jeweiligen Anwendung erhältlich.

Gleichstromversorgungen einphasig PGSV

Einphasige primär getaktete Gleichstromversorgungen




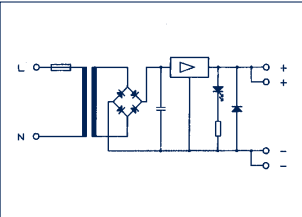
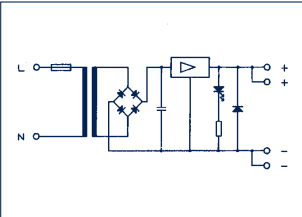
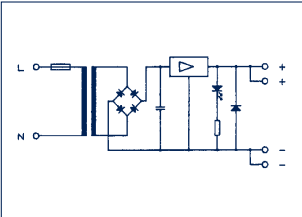
<ul style="list-style-type: none"> Montage TS 35 Primär getaktete Gleichstromversorgung nach IEC 60950, DIN EN 60950, VDE 0805, UL 60950 Weitbereichseingang Optimiert für Leistungen von 30 bis 240 W Leerlauf- und kurzschlussfest Thermischer Überlastschutz U-I-Kennlinie Robustes Metallgehäuse Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage 	<p>PSP 230 V/24 V-1,3 A</p>  <p>Kennlinie</p>  <p>UE = 230V AC</p>	<p>PSP 230 V/24 V-2,5 A</p>  <p>Kennlinie</p>  <p>UE = 230V AC</p>	<p>PSP 230 V/24 V-5 A</p>  <p>Kennlinie</p>  <p>UE = 230V AC</p>	<p>PSP 230 V/24 V-10 A</p>  <p>Kennlinie</p>  <p>UE = 230V AC</p>
<p>Typ Best.-Nr./VPE</p> <p>Anschlussart</p> <p>Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5</p> <p>Gewicht</p> <p>Mechanische Ausführung</p> <p>Befestigung auf Profilschiene</p> <p>Kühlung</p> <p>Berührungssicherheit</p> <p>Gehäuse</p> <p>Schutzart</p> <p>Schutzklasse</p> <p>Elektrische Ausführung</p> <p>Primärgetaktetes Schaltnetzteil elektrische Sicherheit</p> <p>Störaussendung</p> <p>Störfestigkeit</p> <p>Prüfspannung</p> <p>Umgebungstemperatur</p> <p>Lagertemperatur</p> <p>Wirkungsgrad</p> <p>Thermischer Überlastungsschutz</p> <p>Leerlauf und Kurzschlussfest</p> <p>Eingangskreis</p> <p>Eingangsspannung</p> <p>Eingangsspannungsbereich</p> <p>Frequenz</p> <p>Eingangsstrom (230V AC)</p> <p>Einschaltstrom</p> <p>Netzausfallüberbrückung</p> <p>Überspannungsschutz</p> <p>Anschlussquerschnitt</p> <p>Anschlüsse</p> <p>Ausgangskreis</p> <p>Ausgangsspannung</p> <p>Ausgangsspannungsbereich</p> <p>Ausgangsstrom</p> <p>Welligkeit</p> <p>Strombegrenzung</p> <p>Anschlussquerschnitt</p> <p>Anschlüsse</p>	<p>PSP 230 V/24 V-1,3 A 15193.2/1</p> <p>Steckverbinder</p> <p>78 x 40 x 95 mm</p> <p>300 g</p> <p>TS 35 (EN 50022)</p> <p>Selbstkühlung</p> <p>VBG 4</p> <p>gekapselt, f. d. Einbau im Schaltschrank</p> <p>IP 20</p> <p>I</p> <p>nach VDE 0805, DIN EN 60950, IEC 60950, UL 60950</p> <p>EN 50081-1 (Wohnbereich)</p> <p>EN 50082-2 (Industriebereich)</p> <p>4 kV</p> <p>0 bis +50°C</p> <p>-25 bis +85°C</p> <p>78 %</p> <p>ja</p> <p>ja</p> <p>230 V AC</p> <p>90-264 V AC</p> <p>50-60 Hz</p> <p>typ. 0,3 A</p> <p>typ. < 10 As</p> <p>> 20 ms bei</p> <p>Bemessungsspannung</p> <p>Varistor im Primärstromkreis</p> <p>2,5 mm²</p> <p>Steckverbinder</p> <p>24 V DC, SELV</p> <p>-</p> <p>1,3 A DC</p> <p>< 100 m Vss</p> <p>siehe Kennlinien</p> <p>2,5 mm²</p> <p>Steckverbinder</p>	<p>PSP 230 V/24 V-2,5 A 15194.2/1</p> <p>Steckverbinder</p> <p>130 x 56 x 112 mm</p> <p>700 g</p> <p>TS 35 (EN 50022)</p> <p>Selbstkühlung</p> <p>VBG 4</p> <p>gekapselt, f. d. Einbau im Schaltschrank</p> <p>IP 20</p> <p>I</p> <p>nach VDE 0805, DIN EN 60950, IEC 60950, UL 60950</p> <p>EN 50081-1 (Wohnbereich)</p> <p>EN 50082-2 (Industriebereich)</p> <p>4 kV</p> <p>0 bis +60°C</p> <p>-25 bis +85°C</p> <p>81 %</p> <p>ja</p> <p>ja</p> <p>230 V AC</p> <p>90-264 V AC</p> <p>50-60 Hz</p> <p>typ. 0,6 A</p> <p>typ. < 10 As</p> <p>> 20 ms bei</p> <p>Bemessungsspannung</p> <p>Varistor im Primärstromkreis</p> <p>2,5 mm²</p> <p>Steckverbinder</p> <p>24 V DC, SELV</p> <p>22-28,8 V DC, einstellbar</p> <p>2,5 A DC</p> <p>< 100 m Vss</p> <p>siehe Kennlinien</p> <p>2,5 mm²</p> <p>Steckverbinder</p>	<p>PSP 230 V/24 V-5 A 15195.2/1</p> <p>Steckverbinder</p> <p>130 x 71 x 112 mm</p> <p>900 g</p> <p>TS 35 (EN 50022)</p> <p>Selbstkühlung</p> <p>VBG 4</p> <p>gekapselt, f. d. Einbau im Schaltschrank</p> <p>IP 20</p> <p>I</p> <p>nach VDE 0805, DIN EN 60950, IEC 60950, UL 60950</p> <p>EN 50081-1 (Wohnbereich)</p> <p>EN 50082-2 (Industriebereich)</p> <p>4 kV</p> <p>0 bis +50°C</p> <p>-25 bis +85°C</p> <p>82 %</p> <p>ja</p> <p>ja</p> <p>230 V AC</p> <p>90-264 V AC</p> <p>50-60 Hz</p> <p>typ. 1,2 A</p> <p>typ. < 10 As</p> <p>> 20 ms bei</p> <p>Bemessungsspannung</p> <p>Varistor im Primärstromkreis</p> <p>2,5 mm²</p> <p>Steckverbinder</p> <p>24 V DC, SELV</p> <p>22-28,8 V DC, einstellbar</p> <p>5,0 A DC</p> <p>< 100 m Vss</p> <p>siehe Kennlinien</p> <p>2,5 mm²</p> <p>Steckverbinder</p>	<p>PSP 230 V/24 V-10 A 15337.2/1</p> <p>Steckverbinder</p> <p>95 x 115 x 120 mm</p> <p>1100 g</p> <p>TS 35 (EN 50022)</p> <p>Selbstkühlung</p> <p>VBG 4</p> <p>gekapselt, f. d. Einbau im Schaltschrank</p> <p>IP 20</p> <p>I</p> <p>nach VDE 0805, DIN EN 60950, IEC 60950, UL 60950</p> <p>EN 50081-1 (Wohnbereich)</p> <p>EN 50082-2 (Industriebereich)</p> <p>4 kV</p> <p>0 bis +50°C</p> <p>-25 bis +85°C</p> <p>83 %</p> <p>ja</p> <p>ja</p> <p>230 V AC</p> <p>97-130/195-264 V AC</p> <p>50-60 Hz</p> <p>typ. 2,5 A</p> <p>typ. < 30 As</p> <p>> 20 ms bei</p> <p>Bemessungsspannung</p> <p>Varistor im Primärstromkreis</p> <p>2,5 mm²</p> <p>Steckverbinder</p> <p>24 V DC, SELV</p> <p>22-28,8 V DC, einstellbar</p> <p>10,0 A DC</p> <p>< 100 m Vss</p> <p>siehe Kennlinien</p> <p>2,5 mm²</p> <p>Steckverbinder</p>

Gleichstromversorgungen dreiphasig PGSV

Dreiphasige primär getaktete Gleichstromversorgungen


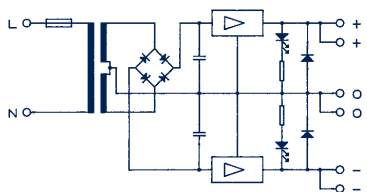
	PSP 500 V/24 V-10 A	PSP 500 V/24 V-20 A	PSP 500 V/24 V-40 A	
<ul style="list-style-type: none"> Montage TS 35 Primär getaktete Gleichstromversorgung nach IEC 60950, DIN EN 60950, VDE 0805, UL 60950 Weitbereichseingang Optimiert für Leistungen von 120 bis 960 W Leerlauf- und kurzschlussfest Thermischer Überlastschutz U-I-Kennlinie Robustes Metallgehäuse Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei horizontaler Einbaulage 				
	Maßbild	Maßbild	Maßbild	
	 <p>UE = 500 V AC</p>	 <p>UE = 500 V AC</p>	 <p>UE = 500 V AC</p>	
Typ	PSP 500 V/24 V-10 A	PSP 500 V/24 V-20 A	PSP 500 V/24 V-40 A	
Best.-Nr./VPE	15338.2/1	15369.2/1	15370.2/1	
Anschlussart	Steckverbinder	Steckverbinder	Steckverbinder	
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	95 x 115 x 120 mm	95 x 220 x 120 mm	115 x 260 x 120 mm	
Gewicht	950 g	2.000 g	3.800 g	
Mechanische Ausführung				
Befestigung auf Profilschiene	TS 35 (EN 50022)	TS 35 (EN 50022)	TS 35 (EN 50022)	
Kühlung	Selbstkühlung	Selbstkühlung	Selbstkühlung	
Berührungssicherheit	VBG 4	VBG 4	VBG 4	
Gehäuse	gekapselt, f. d. Einbau im Schaltschrank	gekapselt, f. d. Einbau im Schaltschrank	gekapselt, f. d. Einbau im Schaltschrank	
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20	
Schutzklasse	I	I	I	
Elektrische Ausführung				
Primärgetaktetes Schaltnetzteil elektrische Sicherheit	nach VDE 0805, DIN EN 60950, IEC 60950, UL 60950	nach VDE 0805, DIN EN 60950, IEC 60950, UL 60950	nach VDE 0805, DIN EN 60950, IEC 60950, UL 60950	
Störaussendung	EN 50081-1 (Wohnbereich)	EN 50081-1 (Wohnbereich)	EN 50081-1 (Wohnbereich)	
Störfestigkeit	EN 50082-2 (Industriebereich)	EN 50082-2 (Industriebereich)	EN 50082-2 (Industriebereich)	
Prüfspannung	4 kV	4 kV	4 kV	
Umgebungstemperatur	0 bis +50 °C	0 bis +50 °C	0 bis +50 °C	
Lagertemperatur	-25 bis +85 °C	-25 bis +85 °C	-25 bis +85 °C	
Wirkungsgrad	82 %	87 %	88 %	
Thermischer Überlastungsschutz	ja	ja	ja	
Leerlauf und Kurzschlussfest	ja	ja	ja	
Eingangskreis				
Eingangsspannung	3 x 500 V AC	3 x 500 V AC	3 x 500 V AC	
Eingangsspannungsbereich	325-55 V AC	325-55 V AC	325-55 V AC	
Frequenz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	
Eingangsstrom (400 V AC)	typ. 3 x 0,6 A	typ. 3 x 1,2 A	typ. 3 x 2,4 A	
Einschaltstrom	typ. < 20 As	typ. < 30 As	typ. < 30 As	
Netzausfallüberbrückung	> 10ms bei Bemessungsspannung	> 10ms bei Bemessungsspannung	> 10ms bei Bemessungsspannung	
Überspannungsschutz	Varistor im Primärstromkreis	Varistor im Primärstromkreis	Varistor im Primärstromkreis	
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	
Anschlüsse	Steckverbinder	Steckverbinder	Steckverbinder	
Ausgangskreis				
Ausgangsspannung	24 V DC	24 V DC	24 V DC	
Ausgangsspannungsbereich	22,8 bis 28,8 V DC, einstellbar	22,8 bis 28,8 V DC, einstellbar	22,8 bis 28,8 V DC, einstellbar	
Ausgangsstrom	10,0 A DC	20,0 A DC	40,0 A DC	
Welligkeit	< 100 m Vss	< 100 m Vss	< 100 m Vss	
Strombegrenzung	siehe Kennlinien	siehe Kennlinien	siehe Kennlinien	
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²	6 mm ²	
Anschlüsse	Steckverbinder	Steckverbinder	Steckverbinder	

AC/DC Stromversorgungsmodule geregelt VMG

	VMG/5-0,8	VMG/5-2	VMG/12-0,5	VMG/12-1
<ul style="list-style-type: none"> Montage TS 32/TS 35 AC/DC Stromversorgung Ausgangsseitig: linear geregelte Gleichspannung VMG 1x... V DC Eingangsspannung: 230 V AC Thermischer Überlastungsschutz Ausgang: kurzschlussfest Andere Ein- und Ausgangsspannungen auf Anfrage lieferbar 				
	Schaltbild	Schaltbild	Schaltbild	
				

Typ	VMG/5-0,8	VMG/5-2	VMG/12-0,5	VMG/12-1
Best.-Nr./VPE	5880.3/1	5882.3/1	5884.3/1	5885.3/1
Abbildung	1	3	1	2
Anschlussart	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 83 x 73 mm	87 x 167 x 110 mm	87 x 83 x 73 mm	87 x 109 x 86 mm
Gewicht	420 g	1.105 g	480 g	965 g
Allgemeine Daten				
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551
Prüfspannung Transformator	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C
Besondere Hinweise				
Abisolierlänge	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14
Eingangsdaten				
Eingangsspannung	230 V AC +10%	230 V AC +10%	230 V AC +10%	230 V AC +10%
Nennverbrauch	10 VA	35 VA	10 VA	28 VA
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Sicherung primär	63 mA träge	0,25 A träge	63 mA träge	0,2 A träge
Ausgangsdaten				
Ausgangsspannung ± 5%	5 V ± 5%	5 V ± 5%	12 V ± 5%	12 V ± 5%
Max. Ausgangsstrom	0,55 A	2 A	0,3 A	1 A
Max. Restwelligkeit	< 40 mV pp	< 60 mV pp	< 40 mV pp	< 40 mV pp
Kurzschlussfest	ja	ja	ja	ja

AC/DC Stromversorgungsmodule geregelt VMGS

	VMGS/5-1	VMGS/12-0,6	VMGS/15-0,5	VMGS/24-0,4
<ul style="list-style-type: none"> Montage TS 32/TS 35 AC/DC Stromversorgung Ausgangsseitig: linear geregelte Gleichspannung VMG 2x... V DC Eingangsspannung: 230 V AC Thermischer Überlastungsschutz Ausgang: kurzschlussfest Andere Ein- und Ausgangsspannungen auf Anfrage lieferbar 				
	Schaltbild 			

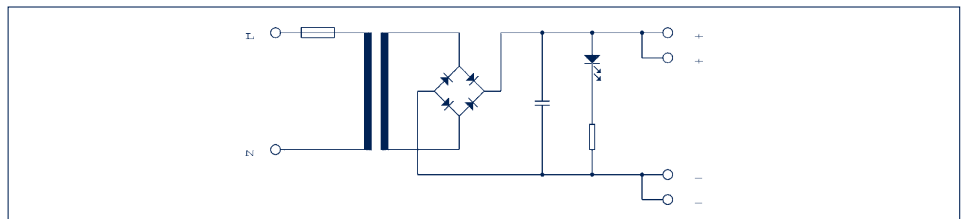
Typ	VMGS/5-1	VMGS/12-0,6	VMGS/15-0,5	VMGS/24-0,4
Best.-Nr./VPE	6543.2/1	6544.2/1	6545.2/1	6546.2/1
Anschlussart	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 137 x 88 mm	87 x 137 x 88 mm	87 x 137 x 88 mm	87 x 137 x 88 mm
Gewicht	1.060 g	1.060 g	1.060 g	1.060 g
Allgemeine Daten				
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551
Prüfspannung Transformator	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C
Besondere Hinweise				
Abisolierlänge	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14
Eingangsdaten				
Eingangsspannung	230 V AC +10%	230 V AC +10%	230 V AC +10%	230 V AC +10%
Nennverbrauch	28 VA	35 VA	35 VA	35 VA
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Sicherung primär	0,2 A träge	0,25 A träge	0,25 A träge	0,25 A träge
Ausgangsdaten				
Ausgangsspannung ± 5%	2 x 5 V ±5%	2 x 12 V ±5%	2 x 15 V ±5%	2 x 24 V ±5%
Max. Ausgangsstrom	2 x 0,6 A	2 x 0,6 A	2 x 0,5 A	2 x 0,4 A
Max. Restwelligkeit	< 40 mV pp	< 40 mV pp	< 40 mV pp	< 40 mV pp
Kurzschlussfest	ja	ja	ja	ja

AC/DC Stromversorgungsmodule unregelt VMO

- Montage TS 32/TS 35
- Kompakte Bauform
- AC/DC Stromversorgung
- Ausgangsseitig: geglättete Gleichspannung
12 V DC bzw. 24 V DC
- Eingangsspannung: 230 V AC





Schaltbild

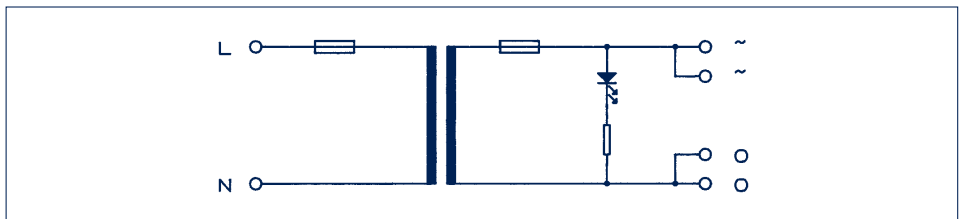


Typ	VMO/12-2,5	VMO/12-4	VMO/24-1,5	VMO/24-2,5	VMO/24-4
Best.-Nr./VPE	5868.3/1	5869.3/1	5874.3/1	5875.3/1	5876.3/1
Abbildung	1	-	1	2	-
Anschlussart	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 102 x 88 mm	87 x 152 x 105 mm	87 x 102 x 88 mm	87 x 133 x 77 mm	87 x 152 x 105 mm
Gewicht	954 g	1.155 g	910 g	1.333 g	1.608 g
Allgemeine Daten					
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551
Prüfspannung Transformator	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C
Besondere Hinweise					
Abisolierlänge	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² / AWG 22-14	0,2-2,5 mm ² / AWG 22-14	0,2-2,5 mm ² / AWG 22-14	0,2-2,5 mm ² / AWG 22-14	0,2-2,5 mm ² / AWG 22-14
Eingangsdaten					
Eingangsspannung	230 V AC +10%	230 V AC +10%	230 V AC +10%	230 V AC +10%	230 V AC +10%
Nennverbrauch	35 VA	58 VA	35 VA	90 VA	132 VA
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Sicherung primär	0,25 A träge	0,5 A träge	0,25 A träge	0,8 A träge	1,25 A träge
Ausgangsdaten					
Ausgangsspannung ± 5%	12 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Max. Ausgangsstrom	2 A	4 A	1,1 A	2,5 A	4 A
Restwelligkeit	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%

AC/AC Stromversorgungsmodule Trafo VMAC

	VMAC/24-1,2	VMAC/24-2	VMAC/24-3,3	VMAC/24-5
<ul style="list-style-type: none"> Montage TS 32/TS 35 Kompakte Bauform AC/AC Stromversorgung Ausgangsspannung: 12 V AC bzw. 24 V AC Eingangsspannung: 230 V AC Andere Ausgangsspannungen auf Anfrage lieferbar 				

Schaltbild



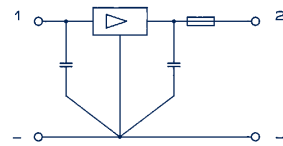
Typ	VMAC/24-1,2	VMAC/24-2	VMAC/24-3,3	VMAC/24-5
Best.-Nr./VPE	5864.3/1	5865.3/1	5866.3/1	5867.3/1
Abbildung	1	2	2	2
Anschlussart	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 75 x 88 mm	87 x 120 x 77 mm	87 x 125 x 77 mm	87 x 125 x 91 mm
Gewicht	873 g	900 g	1.070 g	1.507 g
Allgemeine Daten				
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551
Prüfspannung Transformator	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C
Besondere Hinweise				
Abisolierlänge	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14
Eingangsdaten				
Eingangsspannung	230 V ± 10%	230 V ± 10%	230 V ± 10%	230 V ± 10%
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Nennverbrauch	35 VA	58 VA	90 VA	132 VA
Sicherung Primär F1	0,25 A träge	0,5 A träge	0,8 A träge	1,25 A träge
Ausgangsdaten				
Ausgangsspannung	24 V AC	24 V AC	24 V AC	24 V AC
Max. Ausgangsstrom	1,2 A	2 A	3,3 A	5 A
Max. Leistung	30 VA	50 VA	80 VA	120 VA
Sicherung Sekundär F2	1,25 A träge	2 A träge	4 A träge	6,3 A träge

DC/DC Konvertermodule geregelt VSTAB

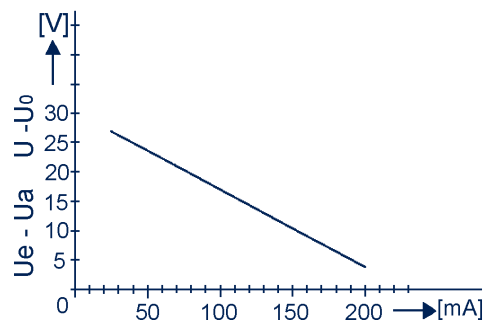
- Montage TS 32/TS 35
- Kompakte Bauform
- DC/DC Stromversorgung
- Ausgangsspannung: 5, 10, 15 und 24 V DC
- Andere Ausgangsspannungen auf Anfrage lieferbar
- VSTAB 24 auch mit AC Einspannung lieferbar



Schaltbild



Typ	VSTAB 5	VSTAB 10	VSTAB 12	VSTAB 15	VSTAB 24
Best.-Nr./VPE	6139.2/1	6140.2/1	6141.2/1	6142.2/1	6143.2/1
Anschlussart	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 24 x 57 mm	87 x 24 x 57 mm	87 x 24 x 57 mm	87 x 24 x 57 mm	87 x 24 x 57 mm
Gewicht	45 g	45 g	45 g	45 g	45 g
Allgemeine Daten					
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551
Betriebstemperatur	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C
Besondere Hinweise					
Abisolierlänge	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²
Eingangsdaten					
Eingangsspannung	8 bis 35 V DC	13 bis 35 V DC	15 bis 35 V DC	18 bis 35 V DC	27 bis 35 V DC
Max. Strom	0,2 A	0,2 A	0,2 A	0,2 A	0,2 A
Spannungs-Strom-Diagramm					



Ausgangsdaten	VSTAB 5	VSTAB 10	VSTAB 12	VSTAB 15	VSTAB 24
Ausgangsspannung ± 5 %	5 V DC	10 V DC	12 V DC	15 V DC	24 V DC
Sicherung	0,25 A träge (5 x 20mm)	0,25 A träge (5 x 20mm)	0,25 A träge (5 x 20mm)	0,25 A träge (5 x 20mm)	0,25 A träge (5 x 20mm)
Restwelligkeit	< 50 mV	< 50 mV	< 50 mV	< 50 mV	< 50 mV
Max. Ausgangsstrom	0,2 A	0,2 A	0,2 A	0,2 A	0,2 A
Kurzschlussfest	ja	ja	ja	ja	ja

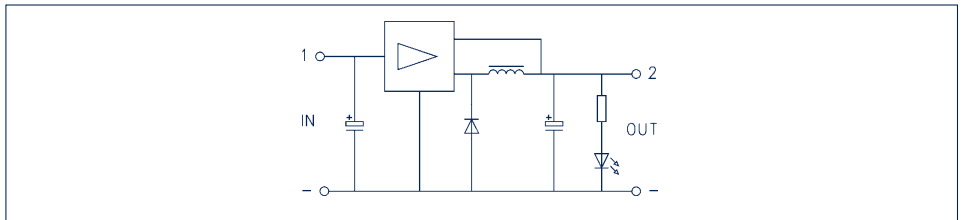
DC/DC Konvertermodule geregelt DC-DC

- Montage TS 32/TS 35
- DC/DC Konverter
- Ausgang: kurzschlussfest
- Leuchtdiode zur Signalisierung des Betriebszustandes
- Version mit variabler Ausgangsspannung (DC/DC/ADJ-3) auf Anfrage lieferbar

DC-DC/5-0,5 DC-DC/10-0,5 DC-DC/12-0,5 DC-DC/15-0,5 DC-DC/24-0,5



Schaltbild



Typ Best.-Nr./VPE	DC-DC/5-0,5 7791.2/1	DC-DC/10-0,5 6810.0/1	DC-DC/12-0,5 7792.2/1	DC-DC/15-0,5 7793.2/1	DC-DC/24-0,5 1343.9/1
Anschlussart	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 18 x 57 mm	87 x 18 x 57 mm	87 x 18 x 57 mm	87 x 18 x 57 mm	87 x 18 x 57 mm
Gewicht	39 g	39 g	39 g	39 g	39 g
Allgemeine Daten					
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Wirkungsgrad	75 %	80 %	80 %	85 %	85 %
Schaltfrequenz	50 kHz	50 kHz	50 kHz	50 kHz	50 kHz
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C	0 bis +50 °C	0 bis +50 °C	0 bis +50 °C	0 bis +50 °C
Besondere Hinweise					
Abisolierlänge	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² /AWG	0,2-2,5 mm ² /AWG	0,2-2,5 mm ² /AWG	0,2-2,5 mm ² /AWG	0,2-2,5 mm ² /AWG
Eingangsdaten					
Eingangsspannung	7,5 bis 40 V DC	14,5 bis 40 V DC	14,5 bis 40 V DC	17,5 bis 40 V DC	25,5 bis 40 V DC
Null-Laststrom	5 mA	5 mA	5 mA	5 mA	5 mA
Eingangsstrom bei max. Belastung	475 mA	480 mA	480 mA	485 mA	485 mA
Ausgangsdaten					
Ausgangsspannung	5 V DC ± 5 %	10 V DC ± 5 %	12 V DC ± 5 %	15 V DC ± 5 %	24 V DC ± 5 %
Max. Leistung	2,5 W	5 W	6 W	7,5 W	6 W
Max. Strom	500 mA	500 mA	500 mA	500 mA	250 mA
Kurzschlussstrom	900 mA	900 mA	900 mA	900 mA	900 mA
Restwelligkeit	< 100 mV	< 100 mV	< 100 mV	< 100 mV	< 125 mV
Kurzschlussfest	ja	ja	ja	ja	ja

UC/DC Konvertermodule ACDCG

- Montage TS 32/TS 35
- Eingang: AC oder DC
- Ausgangsseitig: linear geregelte Gleichspannung
- Ausgang: kurzschlussfest
- Grüne Leuchtdiode zur Signalisierung des Betriebszustandes
- Andere Ausgangsspannungen auf Anfrage lieferbar

ACDCG/5-1,5



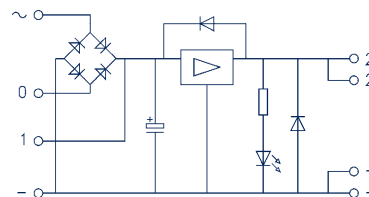
ACDCG/12-1,5

ACDCG/15-1,5

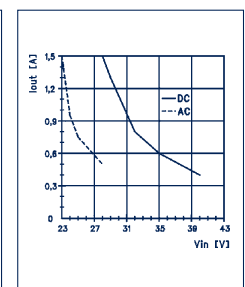
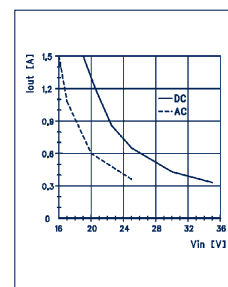
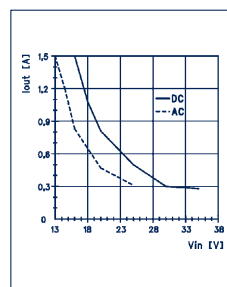
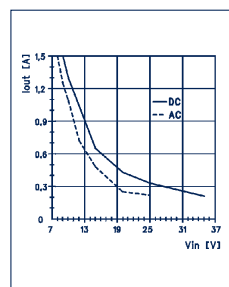
ACDCG/24-1,5

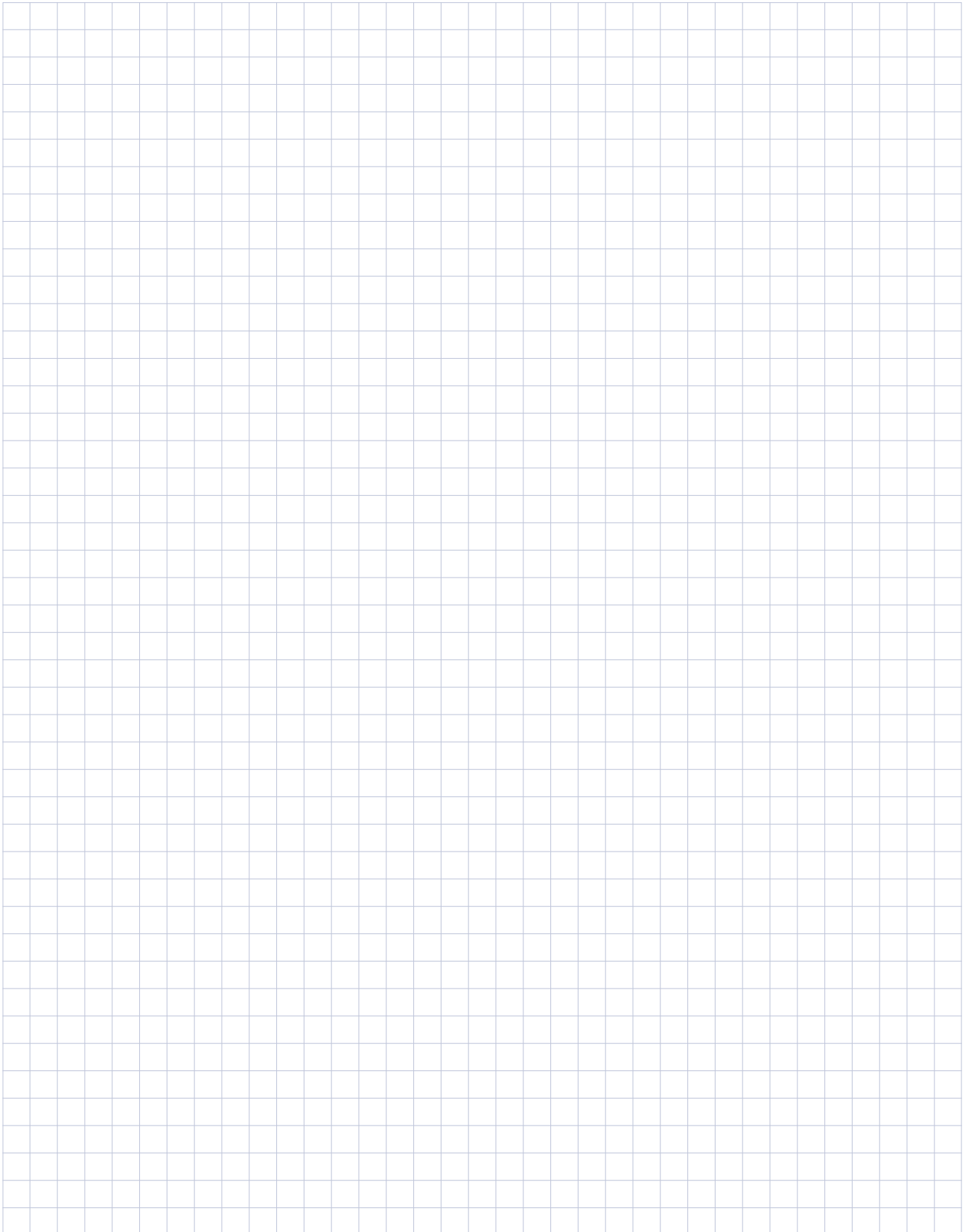


Schaltbild



Typ	ACDCG/5-1,5	ACDCG/12-1,5	ACDCG/15-1,5	ACDCG/24-1,5
Best.-Nr./VPE	15024.2/1	15025.2/1	15026.2/1	15027.2/1
Anschlussart	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 54 x 87 mm	87 x 54 x 87 mm	87 x 54 x 87 mm	87 x 54 x 87 mm
Gewicht	150 g	150 g	150 g	150 g
Allgemeine Daten				
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Betriebsspannungsanzeige (LED)	Grün	Grün	Grün	Grün
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C
Besondere Hinweise				
Abisolierlänge	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14
Eingangsdaten				
Eingangsspannung DC	7,5 bis 35 V DC	14,5 bis 35 V DC	17,5 bis 35 V DC	26,5 bis 35 V DC
Eingangsspannung AC	8 bis 25 V AC	13 bis 25 V AC	16 bis 25 V AC	23 bis 28 V AC
Nenn-Leistungsaufnahme	14 W @ 9 V DC 20 VA @ 8 V AC	25 W @ 16 V DC 31 VA @ 13 V AC	29 W @ 19 V DC 38 VA @ 16 V AC	43 W @ 28 V DC 55 VA @ 23 V AC
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Ausgangsdaten				
Ausgangsspannung ± 5%	5 V DC	12 V DC	15 V DC	24 V DC
Max. Ausgangsstrom	1,5 A siehe Diagramm	1,5 A siehe Diagramm	1,5 A siehe Diagramm	1,5 A siehe Diagramm
Restwelligkeit	< 50 mV	< 50 mV	< 50 mV	< 50 mV
Kurzschlussfest	ja	ja	ja	ja
Derating-Kurve (Eingangsspannung v.s. Ausgangsstrom)				





Überspannungsschutz CONTA-PROTECT

Wichtig für die Auswahl der richtigen Überspannungsschutzgeräte sind die VDE Vorschriften VDE 110-1, IEC 61643-1 und EN 61643-331 und VDE 0185 Teil 100 im Hinblick auf Stoßspannungsfestigkeit, Isolation und Blitzschutzklassen.

CONTA-CLIP Schutzbausteine entsprechen den Forderungen von VDE und IEC, teilweise gehen sie sogar darüber hinaus. Neue Lösungen von **CONTA-CLIP** bieten damit für den Anwender viele Vorteile.



Überspannungsschutz CONTA-PROTECT



Überspannungsableiter CP DS 250 VG

Der Überspannungsableiter **CP DS 250 VG** der Ableiterklasse 1|2|3 (B|C|D) dient dem zuverlässigen Schutz von Elektroverteilanlagen. Der **CP DS 250 VG** ist einteilig ausgeführt und mit Fernsignalisierung als potentialfreier Wechsler verfügbar. Bei Überlastung meldet sich die integrierte Überwachungseinheit: Das von außen sichtbare Kennfeld wird rot und weist damit auf einen möglichst kurzfristigen Austausch hin. Der Überspannungsableiter **CP DS 250 VG** ist mit einer Doppelfunktionsklemme ausgerüstet und somit sowohl für den Anschluss an stromführende Leiter als auch für Kammschienen geeignet.



Überspannungsableiter CP 5 und CP 5 H

Die Überspannungsableiter **CP 5** und **CP 5 H** der Ableiterklasse 2 (C) dienen dem zuverlässigen Schutz von Elektroanlagen. Der **CP 5** ist einteilig ausgeführt und auch als **CP 5 H** mit Fernsignalisierung als potentialfreier Wechsler erhältlich. Bei Überlastung meldet sich die integrierte Überwachungseinheit: Das von außen sichtbare Kennfeld wird rot und weist damit auf einen möglichst kurzfristigen Austausch hin. Die Überspannungsableiter **CP 5** und **CP 5 H** sind mit einer Doppelfunktionsklemme ausgerüstet, die sowohl für den Anschluss an stromführende Leiter, als auch für Kammschienen geeignet sind.



Überspannungsableiter CP V 40 und CP VH 40

Die Überspannungsableiter **CP V 40** und **CP VH 40** der Ableiterklasse 2 (C) dienen dem zuverlässigen Schutz von Elektroanlagen. Der **CP V 40** ist zweiteilig ausgeführt und auch als **CP VH 40** mit Fernsignalisierung als potentialfreier Wechsler erhältlich. Bei Überlastung meldet sich die integrierte Überwachungseinheit: Das von außen sichtbare Kennfeld wird rot und weist damit auf einen möglichst kurzfristigen Austausch hin. Die Überspannungsableiter **CP V 40** und **CP VH 40** sind mit einer Doppelfunktionsklemme ausgerüstet, die sowohl für den Anschluss an stromführende Leiter, als auch für Kammschienen geeignet sind.



Überspannungsableiter CP V 10 und CDS 98

Die Überspannungsableiter **CP V 10** und **CDS 98** der Ableiterklasse 3 (D) dienen dem zuverlässigen Schutz gegen Überspannungen auf den Stromversorgungsleitungen innerhalb von Schalt- und Steuerschränken. Der **CDS 98** ist einteilig und der **CP V 10** zweiteilig ausgeführt. Bei Überlastung meldet sich die integrierte Überwachungseinheit: Das von außen sichtbare Kennfeld des Ableiters **CP V 10** wird rot und weist damit auf einen möglichst kurzfristigen Austausch hin. Bei dem Überspannungsableiter **CDS 98** wird die Überlastung durch eine Glühlampe signalisiert.

Überspannungsschutz CONTA-PROTECT

Überspannungsableiter Typ 1|2|3| (B|C|D)

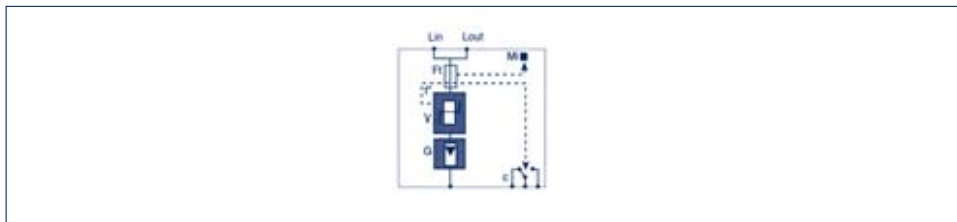
- Montage TS 35
- Schraubanschluss
- Überspannungsschutzableiter
- Typ 1|2|3 (Klasse B|C|D) in einem Gerät
- Fernsignalisierung

V: Hoch energetischer Varistorblock
 G: Schaltfunkenstrecke
 Ft: Thermische Sicherung
 C: Fernmeldekontakt
 t°: Thermische Trennvorrichtung
 MI: Anzeige im Fehlerfall

CP DS 250 VG



Schaltbild



Typ 1-polig
Best.-Nr./VPE
 Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
 Gewicht

CP DS 250 VG
15617.2/1
 90 x 36 x 68,4 mm
 238 g

Ableiter | Klasse
Technische Daten

Type 1|2|3 B|C|D

Nennspannung
 Max. zul. Betriebsspannung
 Dauerbetriebsstrom
 Netzfolgestrom
 Nennableitstrom (8/20) µs
 Grenzableitstrom (8/20) µs
 Blitzstoßstrom (10/350) s
 Ansprechzeit
 Restspannung
 Temperaturbereich
 Schutzart
 Max. Vorsicherung
 Schutzpegel
 Montage auf Tragschiene
 Anschlussquerschnitt
 Brennbarkeitsklasse

230 V AC
 330 V AC
 0,01 A
 entsteht nicht
 30 kA
 70 kA
 25 kA
 20 ns
 0,8 kV
 -40 bis +80°C
 IP 20
 250 A gl/gG
 1,5 kV
 TS 35
 2,5-50 mm²
 UL 94-5 VG

Fernsignalisierung CP DS 250 VG

Fernsignalisierung
 Schaltleistung, AC
 Anschlussquerschnitt

Wechsler
 250 V/0,5 A
 max. 1,5 mm²

Zubehör

Erdbrücke CP E
Best.-Nr./VPE

CP 250 E-4
15616.2/1

Merkmale

- Zuverlässiger Überspannungsschutz für den Einsatz in Haupt- und Unterverteilungen der Niederspannungsebene 230 V / 400 V
- Ableiter der Klasse 1|2|3 (B|C|D)
- Signalisierung eines Ausfalls über einen roten Kennmelder
- Aufbau von mehrpoligen Ausführungen durch außenliegende isolierte Erdbrücke möglich
- CP DS 250 VG ist mit einem potentialfreien Wechsler für die Ferndiagnose ausgestattet

Überspannungsschutz CONTA-PROTECT

Überspannungsableiter Typ 2 (C)

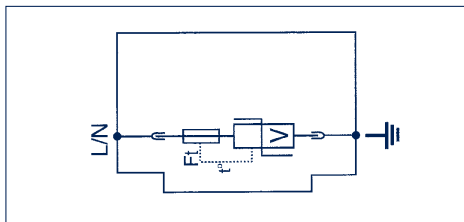
- Montage TS 35
- Schraubanschluss
- Überspannungsschutzableiter
- Typ 2 (Klasse C)
- Fernsignalisierung (CP 5 H)

V: Hoch energetischer Varistorblock
 Ft: Thermische Sicherung
 C: Fernmeldekontakt
 t°: Thermische Trennvorrichtung

CP 5



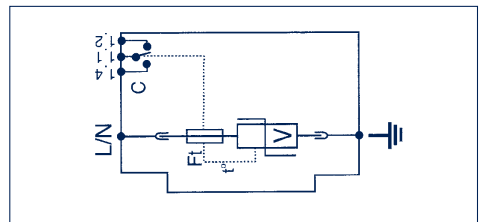
Schaltbild



CP 5 H



Schaltbild



Typ 1-polig	CP 5	CP 5 H
Best.-Nr./VPE	15469.2/10	15470.2/10
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	90 x 18 x 68,4 mm	97,5 x 18 x 68,4 mm
Gewicht	75 g	102 g
Ableiter Klasse	Typ 2 Klasse C	Typ 2 Klasse C
Technische Daten		
Nennspannung	230 V AC	230 V AC
Max. zul. Betriebsspannung	320 V AC	320 V AC
Nennableitstrom (8/20) µs	20 kA	20 kA
Grenzableitstrom (8/20) µs	40 kA	40 kA
Ansprechzeit	≤ 25 ns	≤ 25 ns
Restspannung	1,6 kV	1,6 kV
Temperaturbereich	-40 bis +80°C	-40 bis +80°C
Schutzart	IP 20	IP 20
Max. Vorsicherung	125 A gl	125 A gl
Montage auf Tragschiene	TS 35	TS 35
Anschlussquerschnitt	4-25 mm ²	4-25 mm ²
Brennbarkeitsklasse	UL 94-5 VG	UL 94-5 VG
Fernsignalisierung CP 5 H		
Fernsignalisierung	-	Wechsler
Schaltleistung, AC	-	250 V/0,5 A
Anschlussquerschnitt	-	max. 1,5 mm ²
Zubehör		
Ersatzsteckeinheit	-	-
Best.-Nr./VPE	-	-
Erdbücken CP E	CP 5 E-4	CP 5 E-4
Best.-Nr./VPE	15602.2/1	15602.2/1

Merkmale

- Zuverlässiger Überspannungsschutz für den Einsatz in Haupt- und Unterverteilungen der Niederspannungsebene 230 V/400 V
- Ableiter der Klasse 2 (Typ C | Mittelschutz)
- Signalisierung eines Ausfalls über einen roten Kennmelder
- Aufbau von mehrpoligen Ausführungen durch außenliegende isolierte Erdbrücke möglich
- CP 5 H ist zusätzlich mit einem potentialfreien Wechsler für die Ferndiagnose ausgestattet

Überspannungsschutz CONTA-PROTECT

Überspannungsableiter Typ 2 (C)

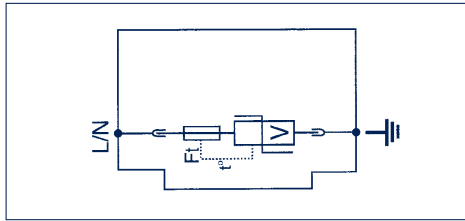
- Montage TS 35
- Schraubanschluss
- Überspannungsschutzableiter
- Typ 2 (Klasse C)
- Steckbare Schutzelemente
- Fernsignalisierung (CP VH 40)

V: Hoch energetischer Varistorblock
 Ft: Thermische Sicherung
 C: Fernmeldekontakt
 t°: Thermische Trennvorrichtung

CP V 40



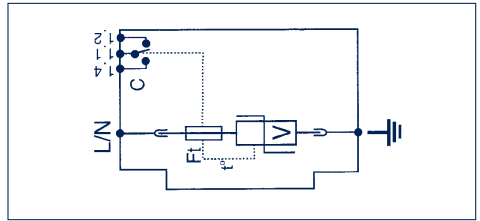
Schaltbild



CP VH 40



Schaltbild



Typ 1-polig	CP V 40	CP VH 40
Best.-Nr./VPE	6862.0/1	6863.0/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	90 x 18 x 68,4 mm	97,5 x 18 x 68,4 mm
Gewicht	108 g	120 g
Ableiter Klasse	Typ 2 Klasse C	Typ 2 Klasse C
Technische Daten		
Nennspannung	230 V AC	230 V AC
Max. zul. Betriebsspannung	320 V AC	320 V AC
Nennableitstrom (8/20) µs	20 kA	20 kA
Grenzableitstrom (8/20) µs	40 kA	40 kA
Ansprechzeit	≤ 25 ns	≤ 25 ns
Restspannung	1,3 kV	1,3 kV
Temperaturbereich	-40 bis +80°C	-40 bis +80°C
Schutzart	IP 20	IP 20
Max. Vorsicherung	125 A gl	125 A gl
Montage auf Tragschiene	TS 35	TS 35
Anschlussquerschnitt	4-25 mm ²	4-25 mm ²
Brennbarkeitsklasse	UL 94-5 VG	UL 94-5 VG
Fernsignalisierung CP 5 H		
Fernsignalisierung	-	Wechsler
Schaltleistung, AC	-	250 V / 0,5 A
Anschlussquerschnitt	-	max. 1,5 mm ²
Zubehör		
Ersatzsteckeinheit	CP V 40 S	CP V 40 S
Best.-Nr./VPE	6864.0/1	6864.0/1
Erdbrücken CP E	CP E-2	CP E-2
Best.-Nr./VPE	6865.0/1	6865.0/1
Erdbrücken CP E	CP E-3	CP E-3
Best.-Nr./VPE	6866.0/1	6866.0/1
Erdbrücken CP E	CP E-4	CP E-4
Best.-Nr./VPE	6867.0/1	6867.0/1

Merkmale

- Zuverlässiger Überspannungsschutz für den Einsatz in Haupt- und Unterverteilungen der Niederspannungsebene 230 V / 400 V
- Varistor Technologie
- Ableiter der Klasse 2 (Typ C | Mittelschutz)
- Signalisierung einer defekten Steckeinheit über einen roten Kennmelder
- Aufbau von mehrpoligen Ausführungen durch außenliegende isolierte Erdbrücke möglich
- CP VH 40 ist zusätzlich mit einem potentialfreien Wechsler für die Ferndiagnose ausgestattet

Überspannungsschutz CONTA-PROTECT

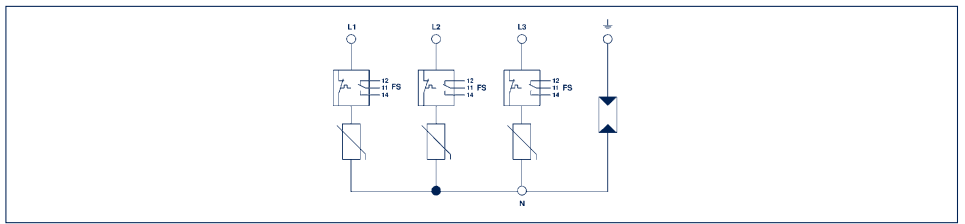
Überspannungsableiter Typ 2 (C)

- Montage TS 35
- Schraubanschluss
- 4-Poliger Überspannungsschutzableiter
- Typ 2 (Klasse C)
- Steckbare Schutzelemente
- 3+1 Schaltung für TT Netze

CP VHG 40-TT



Schaltbild



Typ 4-polig	CP VHG 40-TT
Best.-Nr./VPE	6868.0/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	97,5 x 72 x 68,4 mm
Gewicht	410 g
Ableiter Klasse	Typ 2 Klasse C
Technische Daten	
Nennspannung	230 V AC
Max. zul. Betriebsspannung	320 V AC
Nennableitstrom (8/20) μ s	20/80 kA
Grenzableitstrom (8/20) μ s	40/160 kA
Ansprechzeit	≤ 25 ns
Restspannung	1,3 kV
Temperaturbereich	-40 bis +80 °C
Schutzart	IP 20
Max. Vorsicherung	125 A gl
Montage auf Tragschiene	TS 35
Anschlussquerschnitt	4-25 mm ²
Brennbarkeitsklasse	UL 94-5 VG
Fernsignalisierung CP 5 H	
Fernsignalisierung	3 Wechsler
Schaltleistung, AC	250 V/0,5 A
Anschlussquerschnitt	max. 1,5 mm ²
Zubehör	
Ersatzsteckeinheit	CP V 40 S
Best.-Nr./VPE	6864.0/1

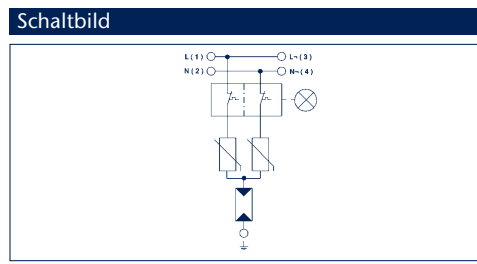
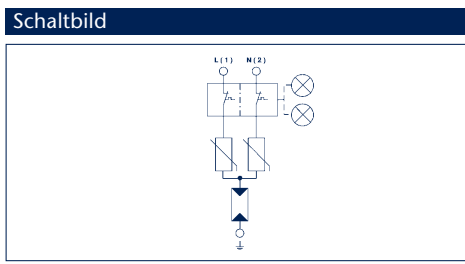
Merkmale

- Zuverlässiger Überspannungsschutz zum Schutz von Niederspannungsverbraucher-Anlagen in 3+1 Schaltung für den Einsatz in TT-Netzen
- Zu den 3-poligen Varistorableitern ist ein weiterer Pol mit einem Summenstromgasableiter installiert
- Ableiter der Klasse 2 (Typ C | Mittelschutz)
- Signalisierung einer defekten Steckeinheit über einen roten Kennmelder (nur Varistormodule)
- Jedes Varistormodul ist zusätzlich mit einem potentialfreien Wechsler für die Ferndiagnose ausgestattet

Überspannungsschutz CONTA-PROTECT

Überspannungsableiter Typ 3 (D)

- Montage TS 35
- Schraubanschluss
- 2/1-poliger Überspannungsschutzableiter
- Typ 3 (Klasse D)
- Steckbare Schutzelemente (CP V 10)
- Varistor/Gasableitertechnologie



Typ 1-polig
Typ 2-polig
Best.-Nr./VPE

Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
Gewicht

Ableiter | Klasse

Technische Daten

Nennspannung
Max. zul. Betriebsspannung
Nennableitstrom (8/20) μ s
Grenzableitstrom (8/20) μ s
Ansprechzeit
Restspannung
Temperaturbereich
Schutzart
Max. Vorsicherung
Montage auf Tragschiene
Anschlussquerschnitt
Brennbarkeitsklasse

Fernsignalisierung CP 5 H

Fernsignalisierung
Schaltleistung, AC
Anschlussquerschnitt

CP V 10
6869.0/1

90 x 18 x 68,4 mm
108 g

Typ 3 | Klasse D

230 V AC
320 V AC
5 kA
10 kA
 ≤ 25 ns
1,2 kV
-40 bis +80°C
IP 20
16 A gl
TS 35
1,5-16 mm²
UL 94-5 VG

CDS 98
6471.2/1

90 x 18 x 68,4 mm
70 g

Typ 3 | Klasse D

230 V AC
275 V AC
5 kA
10 kA
 ≤ 25 ns
1,2 kV
-40 bis +80°C
IP 20
125 A gl
TS 35
1,5-16 mm²
UL 94-5 VG

Merkmale

- CP V 10**
- 2-teilig: Basisteil und Steckerteil
 - Schutz gegen Überspannungen auf den Stromversorgungsleitungen innerhalb von Schalt- u. Steuerschränken
 - Varistor/Gasableitertechnologie leckstromfrei
 - Thermische und dynamische Überwachung der Schutzelemente
 - Abtrennvorrichtung bei Überlast, Stromversorgung bleibt gewährleistet
 - Integrierte Überwachungsanzeige, rot = Austausch
 - Geringe Einbaubreite

- CDS 98**
- 1-teilig
 - Schutz gegen Überspannungen auf den Stromversorgungsleitungen innerhalb von Schalt- u. Steuerschränken
 - Varistor/Gasableitertechnologie leckstromfrei
 - Thermische und dynamische Überwachung der Schutzelemente
 - Abtrennvorrichtung bei Überlast, Stromversorgung bleibt gewährleistet
 - Integrierte Überwachungsanzeige, rot = Austausch
 - Geringe Einbaubreite

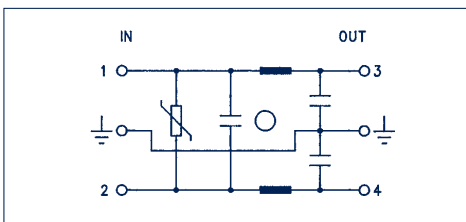
Entstörungsglied-Module IF-OF

- Montage TS 35
- Schraubanschluss
- Unterdrückung von symmetrischen sowie asymmetrischen Störspannungen aus dem Netz
- Überspannungsschutz durch integrierte Varistorbeschlattung

IF-OF/0,5 A



Schaltbild



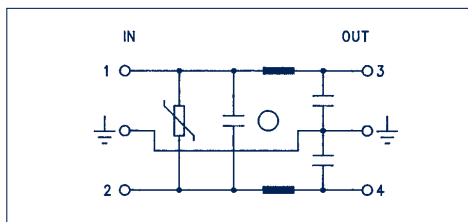
IF-OF/1 A

IF-OF/3 A

IF-OF/6 A



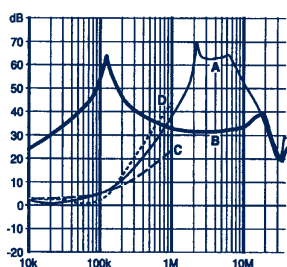
Schaltbild



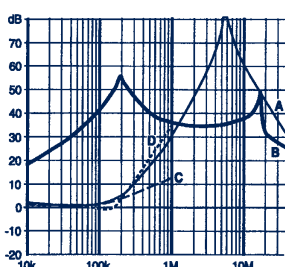
Typ	IF-OF/0,5 A	IF-OF/1 A	IF-OF/3 A	IF-OF/6 A
Best.-Nr./VPE	6149.2/1	6150.2/1	6151.2/1	6152.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 40 x 60 mm	87 x 40 x 60 mm	87 x 40 x 60 mm	87 x 40 x 60 mm
Gewicht	89 g	89 g	89 g	89 g
Allgemeine Daten	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III, DIN VDE 0551			
Betriebstemperatur	-20 bis +50 °C			
Besondere Hinweise				
Abisolierlänge	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Technische Daten				
Max. Betriebsspannung	250 V	250 V	250 V	250 V
Max. Betriebsfrequenz	400 Hz	400 Hz	400 Hz	400 Hz
Max. Strom	0,5 A	1 A	3 A	6 A
Drossel	24 mH	10 mH	2 mH	0,8 mH
Prüfspannung Phase-Erde und Null-Erde	2KV/50Hz ≥ 2s	2KV/50Hz ≥ 2s	2KV/50Hz ≥ 2s	2KV/50Hz ≥ 2s
Leckstrom	2 x 0,2 mA	2 x 0,2 mA	2 x 0,2 mA	2 x 0,2 mA
Drosselcharakteristik				

A = 50Ω/50Ω sym, B = 50Ω/50Ω asym, C = 0.1Ω/100Ω sym, D = 100Ω/0.1Ω sym

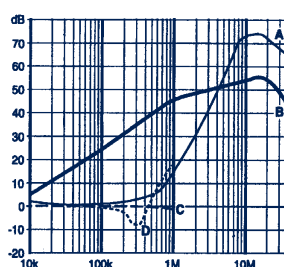
0.5 amp types



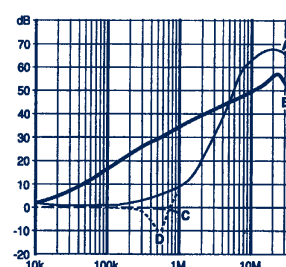
1 amp types



3 amp types

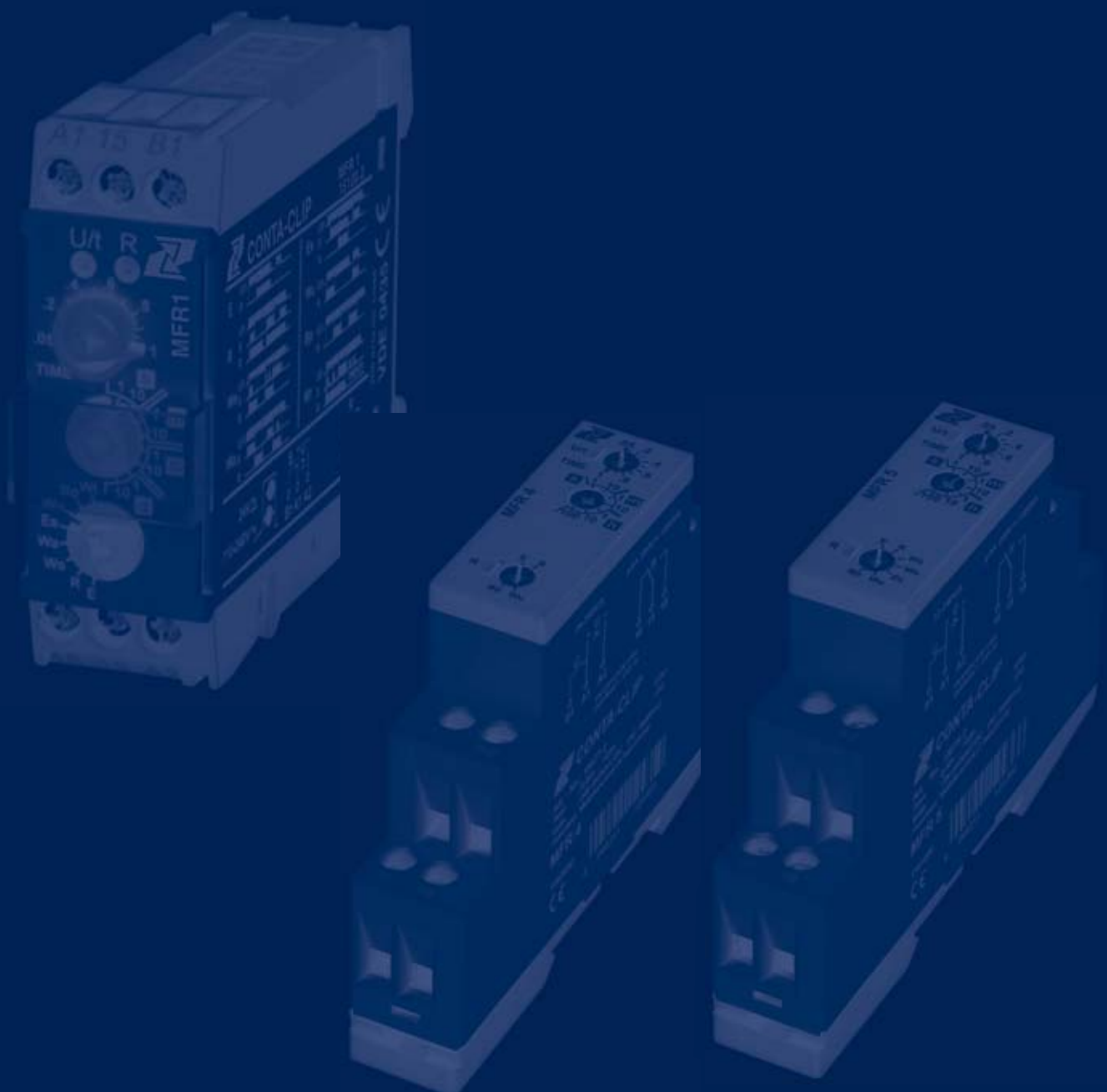


6 amp types



Funktionsrelais

Im Bereich der Automatisierungstechnik fallen häufig kleine Steuerungsaufgaben an. Um diese möglichst einfach zu realisieren, wurden diese Funktionsrelais entwickelt. Die hohe Flexibilität und kompakte Bauweise der Relais ermöglicht den Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungen.





MFR 1 | MFR 4 | MFR 5 Zeitrelais

Anstelle von Zeitbausteinen mit nur einer Funktion bieten diese Bausteine eine günstige Möglichkeit mehrere gängige Zeitfunktionen wie Einschaltverzögerung, Einschaltwischend, Ausschaltwischend oder Impulsüberwachung zu realisieren. Sie reduzieren die Lagerkosten, da immer nur noch ein Baustein für alle Anwendungen benötigt wird.



MFR 6 Taktgeber-Zweizeitrelais

Dieser Funktionsbaustein besitzt eine zeitlich frei definierbare Blinkfunktion. Das Ausgangsrelais wird so lange im Verhältnis der beiden eingestellten Zeiten angesteuert, bis die Versorgungsspannung unterbrochen ist. Der Betrieb ist zwischen impulsbeginnend und pausebeginnend wählbar.



TSR 1 | TSR 2 Treppenlicht-Zeitschalter

Im Bereich der Gebäudeinstallation ist der elektronische Treppenlicht-Zeitschalter mit Abschalt-Vorwarnung ein häufig genutztes Funktionsrelais. Über die angeschlossenen Taster ist das Gerät nachschaltbar sowie durch einen langen Tastendruck abschaltbar. Durch mehrmaliges Betätigen in kurzer Abfolge lässt sich der Nachlauf auf ein Mehrfaches der eingestellten Zeit erhöhen.

Funktionsrelais



USR 1 | USR 2 Unterspannungs-Überwachungsrelais

Mit diesen Funktionsbausteinen lässt sich die Unterspannungsüberwachung für Wechselspannung in 3- oder 1-Phasennetzen realisieren. Sie überwachen die Stromversorgungen und schützen Motoren und andere Verbraucher gegen Phasenfehler. Eine große Gefahr stellen eine zu niedrige Spannung oder ein Phasenausfall dar, es kann zu Systemstörungen kommen.



SDSR 1 | SDSR 2 Stern-Dreieck Schaltrelais

Im Bereich der Motorsteuerungstechnik ist die Stern-Dreieck Umschaltung eine häufig genutzte Funktion. Um diese möglichst einfach zu realisieren, wurden diese Zeitrelais entwickelt. Durch ihre einstellbare Umschaltzeit sind sie für die verschiedensten Motortypen einsetzbar.



RM/HA/24 VUC | AUTO-ON-OFF-RELAY

Dieser kompakte Relaisbaustein stellt die Schnittstelle zwischen Geber-, Stell- und Steuersignalen zur Steuerungs- bzw. Leitebene dar und ermöglicht das einfache Umschalten vom Automatik- in den AUS- oder den Handbetrieb.

Die Spulenauslegung für 24 V AC/DC Eingangsspannung ermöglicht universelle Einsatzmöglichkeiten. Ein potentialfreier Rückmeldekontakt für die Steuerung bietet eine komfortable Überwachung des Betriebszustandes, der zusätzlich über eine integrierte LED angezeigt wird.

Das integrierte Relais verfügt über eine Schaltleistung von bis zu 2500 VA bei einer Nennspannung von 250 V.



Intervention-Module

Trotz des steigenden Automatisierungsgrads im Bereich der GLT (Gebäudeleittechnik), der DDC (Direct Digital Control) und der SPS (Speicherprogrammierbare Steuerungen) muss in Ausnahmefällen oder in Servicefällen immer wieder in den Prozess eingegriffen werden.

CONTA-CLIP hält mit der Interventions-Produkt-Familie ein umfassendes Programm bereit, das viele Möglichkeiten bei Automatisierungsaufgaben bietet. Die Intervention-Module stellen die Schnittstelle zwischen Geber-, Stell- und Steuersignalen zur Steuerungs- bzw. Leitebene dar. Die angewählten Betriebszustände wie AUTOMATIK und HAND werden durch farbige Leuchtdioden angezeigt und können darüber hinaus noch mittels eines Rückführungskreises (potentialfreier Kontakt) an die entsprechende Leitebene bzw. Steuerung zurück gemeldet werden.

Programmübersicht

- Analoge Ausgabemodule **AO**
- Digitale Schaltmodule ohne Hand-/Aus-/Automatik-Schalter **RIM 4**
- Digitale Schaltmodule mit Hand-/Aus-/Automatik-Schalter **OD, ASB, HLS, MG**
- Digitale Schaltmodule mit Hand-/Aus-/Automatik-Schalter und Watchdog **IM, ASBW, MGW**
- Digitale Schaltmodule mit Hand-/Aus-/Automatik-Schalter **AU**
- Anzeigemodule **LED**
- Überwachungsmodule **ST**

Multifunktions-Zeitrelais

MFR 1 | MFR 4 | MFR 5

Allgemeine Angaben

Mechanische Ausführung

- Montage TS 35
- Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP40
- beliebige Einbaulage
- Berührungssichere Schraubanschlussklemmen nach VBG 4 Schutzart IP20

Schraubanschluss

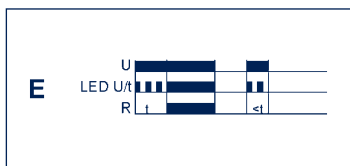
- 1 x 0,5 bis 2,5 mm² mit/ohne Aderendhülse
- 1 x 4 mm² ohne Aderendhülse
- 2 x 0,5 bis 1,5 mm² mit/ohne Aderendhülse
- 2 x 2,5 mm² flexibel ohne Aderendhülse
- Anzugsdrehmoment max. 1 Nm

Funktionsbeschreibung

- Die Auswahl der Zeitfunktion muss im spannungslosen Zustand erfolgen
- Funktionsumfang der verschiedenen Typen lt. Datentabelle oder Bedruckung am Gerät

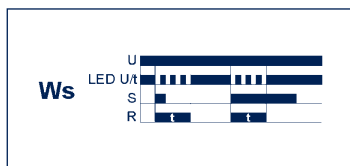
Einschaltverzögert (E)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED U/t leuchtet) zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet). Dieser Zustand bleibt aufrecht, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird. Wird die Versorgungsspannung vor Ablauf der Zeit t unterbrochen, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Anlegen der Versorgungsspannung erneut gestartet.



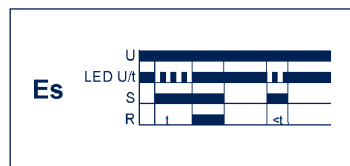
Einschaltwischend mit Steuerkontakt (Ws)

Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED U/t leuchtet). Mit dem Schließen des Steuerkontaktes S zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet), und die eingestellte Zeit t beginnt zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED U/t leuchtet) fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Der Steuerkontakt kann während des Zeitablaufes beliebig geschaltet werden. Ein weiterer Zyklus kann erst gestartet werden, wenn der gerade ablaufende Zyklus abgeschlossen wurde.



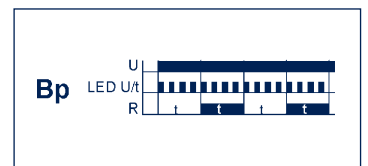
Einschaltverzögert mit Steuerkontakt (Es)

Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED U/t leuchtet). Mit dem Schließen des Steuerkontaktes S beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED U/t leuchtet) zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet). Dieser Zustand bleibt aufrecht, bis der Steuerkontakt geöffnet wird. Wird der Steuerkontakt vor Ablauf der Zeit t geöffnet, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Zyklus erneut gestartet.



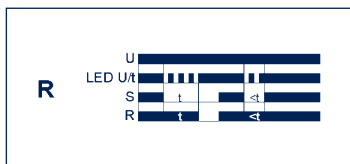
Blinker pausebeginnend (Bp)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Zeit t zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet), und die eingestellte Zeit t beginnt erneut zu laufen. Nach Ablauf der Zeit t fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Das Ausgangsrelais wird solange im Verhältnis 1:1 angesteuert, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.



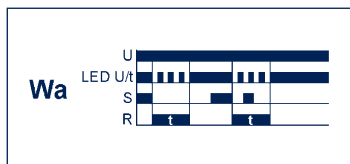
Rückfallverzögert mit Steuerkontakt (R)

Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED U/t leuchtet). Mit dem Schließen des Steuerkontaktes S zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet). Wird der Steuerkontakt S geöffnet, beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED U/t leuchtet) fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Wird der Steuerkontakt vor Ablauf der Zeit t erneut geschlossen, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Zyklus erneut gestartet.



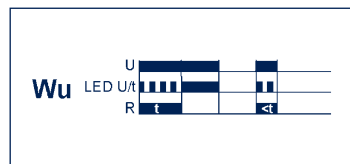
Ausschaltwischend mit Steuerkontakt (Wa)

Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED U/t leuchtet). Das Schließen des Steuerkontaktes S hat keinen Einfluss auf die Stellung des Ausgangsrelais R. Mit dem Öffnen des Steuerkontaktes zieht das Ausgangsrelais an (gelbe LED leuchtet), und die eingestellte Zeit t beginnt zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED U/t leuchtet) fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Der Steuerkontakt kann während des Zeitablaufes beliebig geschaltet werden. Ein weiterer Zyklus kann erst gestartet werden, wenn der gerade ablaufende Zyklus abgeschlossen wurde.



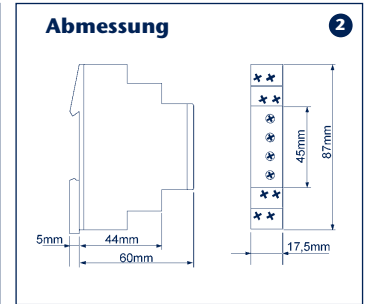
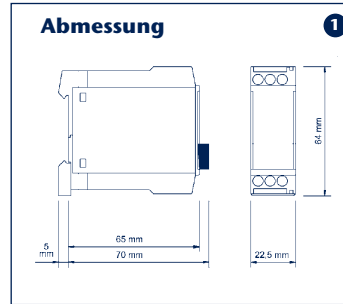
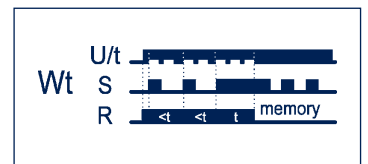
Einschaltwischend spannungsgesteuert (Wu)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet), und die eingestellte Zeit t beginnt zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED U/t leuchtet) fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Dieser Zustand bleibt aufrecht, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird. Wird die Versorgungsspannung vor Ablauf der Zeit t unterbrochen, fällt das Ausgangsrelais ab. Die bereits abgelaufene Zeit wird gelöscht und mit dem nächsten Anlegen der Versorgungsspannung erneut gestartet.



Impulsüberwachung (Wt)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U (grüne LED U/t leuchtet) zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet). Mit dem Schließen des Steuerkontaktes S beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Damit das Ausgangsrelais angezogen bleibt, muss der Steuerkontakt innerhalb der eingestellten Zeit t geöffnet und erneut geschlossen werden. Gelingt dies nicht, fällt das Ausgangsrelais ab, und alle weiteren Impulse am Steuerkontakt werden ignoriert. Um die Funktion erneut zu starten, muss die Versorgungsspannung unterbrochen und erneut angelegt werden.



Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -25 bis +55°C (entspricht IEC 68-1)
-25 bis +40°C (UL 508)

Lagertemperatur -25 bis +70°C

Transporttemperatur -25 bis +70°C

Relative Luftfeuchtigkeit 15% bis 85% (entspricht IEC 721-3-3 Klasse 3K3)

Verschmutzungsgrad 3 (entspricht IEC 664-1)

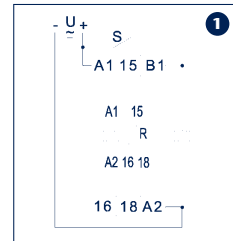
Vibrationsfestigkeit 10 bis 55 Hz 0.35 mm (entspricht IEC 68-2-6)

Stoßfestigkeit 15 g 11 ms (entspricht IEC 68-2-27)

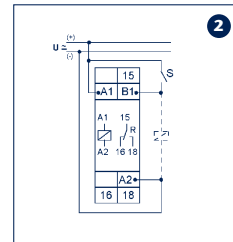
	MFR 1	MFR 4	MFR 5
			
Typ	MFR 1	MFR 4	MFR 5
Bestell.-Nr./VPE	15100.2/1	15677.2/1	15678.2/1
Abmessung	1	2, 3	2, 3
Anschlussbild	1	2, 3	2, 3
Maße (L x B x H) TS 35 x 7,5	64 x 22,5 x 77,5 mm	87 x 17,5 x 67,5 mm	87 x 17,5 x 67,5 mm
Gewicht (Einzelverpackung: Bauteil und Verpackung)	65 g	65 g	65 g
Kurzbeschreibung	Zeitrelais	Zeitrelais	Zeitrelais
	Multifunktional	Multifunktional	Multifunktional
	8 Funktionen	4 Funktionen	7 Funktionen
	8 Zeitbereiche	7 Zeitbereiche	7 Zeitbereiche
	1 Wechsler	Weitbereichseingang	Weitbereichseingang
	Baubreite 22,5 mm	1 Wechsler	1 Wechsler
	Industrieaufbauform	Baubreite 17,5 mm	Baubreite 17,5 mm
Funktionen		Installationsbauform	Installationsbauform
Zeitbereiche / Einstellbereiche			
	E, R, Ws, Wa, Es, Wu, Bp, Wt*	E, R, Wu, Bp*	E, R, Ws, Wa, Es, Wu, Bp*
Anzeigen			
	50 ms bis 10 d	50 ms bis 100 h	50 ms bis 100 h
Eingangskreis			
Versorgungsspannung	Grüne LED U/t ON* Grüne LED U/t blinkt* Gelbe LED R ON/OFF*	Grüne LED U/t ON* Grüne LED U/t blinkt* Gelbe LED R ON/OFF*	Grüne LED U/t ON* Grüne LED U/t blinkt* Gelbe LED R ON/OFF*
	24 V DC, Klemmen A1(+)-A2(-), Schalter eingerastet 24 V AC, Klemmen A1-A2, Schalter eingerastet 110 bis 240 V AC, Klemmen A1-A2, Schalter herausgezogen	24 bis 240 V AC/DC, Klemmen A1(+)-A2(-)	12 bis 240 V AC/DC Klemmen A1(+)-A2(-)
Toleranz	24 V DC ± 10 % 24 V AC -15 % bis +10 % 110 bis 240 V AC -15 % bis +10 %	24 V -15 % bis 240 V +10 %	12 V -10 % bis 240 V +10 %
Nennfrequenz	48 bis 63 Hz	48 bis 63 Hz	48 bis 63 Hz
Nennverbrauch	24 V AC/DC 1.5 VA (1 W) 110 V AC 2 VA (1 W) 240 V AC 8 VA (1.3 W)	4 VA (1.5 W)	4 VA (1.5 W)
Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %
Wiederbereitschaftszeit	250 ms	100 ms	100 ms
Restwelligkeit bei DC	10 %	10 %	10 %
Abfallspannung	> 30 % der min. Versorgungsspannung	> 30 % der min. Versorgungsspannung	> 30 % der min. Versorgungsspannung
Überspannungskategorie	III (entspricht IEC 664-1)	III (entspricht IEC 664-1)	III (entspricht IEC 664-1)
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV
Ausgangskreis	1 potentialfreier Wechsler	1 potentialfreier Wechsler	1 potentialfreier Wechsler
Bemessungsspannung	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Schaltleistung Gerät angereicht (Abstand < 5 mm)	1250 VA (5 A/250 V AC)	2000 VA (8 A/250 V AC)	2000 VA (8 A/250 V AC)
Schaltleistung Gerät nicht angereicht (Abstand < 5 mm)	2000 VA (8 A/250 V AC)	2000 VA (8 A/250 V AC)	2000 VA (8 A/250 V AC)
Absicherung	8 A flink	8 A flink	8 A flink
Mechanische Lebensdauer	20 x 10 ⁶ Schaltspiele	20 x 10 ⁶ Schaltspiele	20 x 10 ⁶ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	2 x 10 ⁵ Schaltspiele bei 1000 VA*	2 x 10 ⁵ Schaltspiele bei 1000 VA*	2 x 10 ⁵ Schaltspiele bei 1000 VA*
Schalthäufigkeit	Max. 60/min bei 100 VA* Max. 6/min bei 1000 VA* (entspricht IEC 947-5-1)	Max. 60/min bei 100 VA* Max. 6/min bei 1000 VA* (entspricht IEC 947-5-1)	Max. 60/min bei 100 VA* Max. 6/min bei 1000 VA* (entspricht IEC 947-5-1)
Isolationsnennspannung	250 V AC (entspricht IEC 664-1)	250 V AC (entspricht IEC 664-1)	250 V AC (entspricht IEC 664-1)
Überspannungskategorie	III (entspricht IEC 664-1)	III (entspricht IEC 664-1)	III (entspricht IEC 664-1)
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV
Prozesszeiten (ohne Relaischaltzeiten)			
Einschaltverzögert	AC 25-55 ms, DC 35-45 ms		
Ausschaltverzögert	AC/DC 10-20 ms		
Überbrückungszeit bei Spannungsausfall	Max. 10 ms		
Steuerkontakt			
Eingang	Potentialbehäftet, Klemmen A1-B1	Potentialbehäftet, Klemmen A1-B1	Potentialbehäftet, Klemmen A1-B1
Belastbar	Parallelgeschaltete Mindestlast 1 VA (0,5 W) Klemmen A2-B1	Ja	Ja
Anspruchsschwelle		Automatisch an Versorgungs- spannung angepasst	Automatisch an Versorgungs- spannung angepasst
Maximale Leitungslänge	10 m	10 m	10 m
Minimale Steuerimpulslänge	AC/DC 50 ms	DC 50 ms/AC 100 ms	DC 50 ms/AC 100 ms
Genauigkeit			
Grundgenauigkeit	± 1 % (vom Skalenwert)	± 1 % (vom Skalenwert)	± 1 % (vom Skalenwert)
Einstellgenauigkeit	≤ 5 % (vom Skalenwert)	≤ 5 % (vom Skalenwert)	≤ 5 % (vom Skalenwert)
Wiederholgenauigkeit	< 0,5 % oder ± 5 ms	< 0,5 % oder ± 5 ms	< 0,5 % oder ± 5 ms
Spannungseinfluss	-	-	-
Temperatureinfluss	≤ 0.01 % /°C	≤ 0.01 % /°C	≤ 0.01 % /°C

*siehe Legende

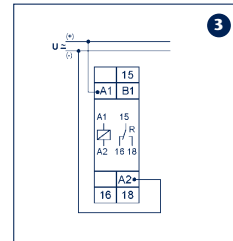
Anschlussbild



mit Steuerkontakt



ohne Steuerkontakt



Legende:

- E** Einschaltverzögert
- R** Rückfallverzögert*
- Ws** Einstellwischend*
- Wa** Ausschaltwischend*
- Es** Einschaltverzögert*
- Wu** Einschaltwischend
Spannungsgesteuert
- Bp** Blinker pausebeginnend
- Wt** Impulsüberwachung
*mit Steuerkontakt

- Grüne LED U/t ON:**
Versorgungsspannung liegt an
- Grüne LED U/t blinkt:**
Anzeige des Zeitablaufs
- Gelbe LED R ON/OFF:**
Stellung des Ausgangsrelais

Ausgangskreis
VA ohmscher Last

Taktgeber-Zweizeitrelais

MFR 6

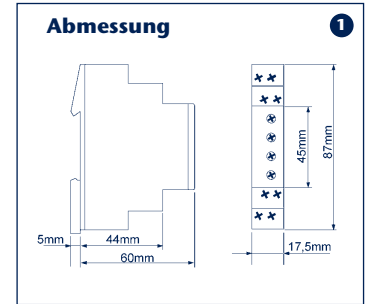
Allgemeine Angaben

Mechanische Ausführung

- Montage TS 35
- Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP40
- beliebige Einbaulage
- Berührungssichere Schraubanschlussklemmen nach VBG 4 Schutzart IP20

Schraubanschluss

- 1 x 0,5 bis 2,5 mm² mit/ohne Aderendhülse
- 1 x 4 mm² ohne Aderendhülse
- 2 x 0,5 bis 1,5 mm² mit/ohne Aderendhülse
- 2 x 2,5 mm² flexibel ohne Aderendhülse
- Anzugsdrehmoment max. 1 Nm



Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 bis +55°C (entspricht IEC 68-1) -25 bis +40°C (UL 508)
Lagertemperatur	-25 bis +70°C
Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	15% bis 85% (entspricht IEC 721-3-3 Klasse 3K3)
Verschmutzungsgrad	3 (entspricht IEC 664-1)
Vibrationsfestigkeit	10 bis 55 Hz 0.35 mm (entspricht IEC 68-2-6)
Stoßfestigkeit	15 g 11 ms (entspricht IEC 68-2-27)

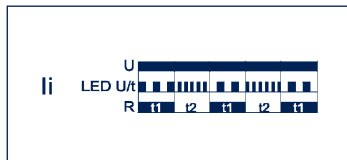
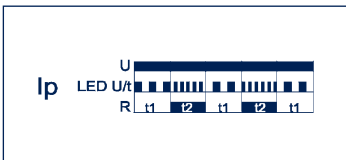
Funktionsbeschreibung


Taktend pausebeginnend (Ip)

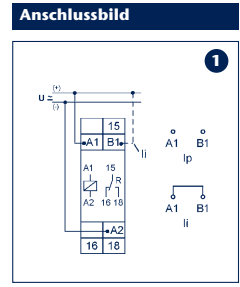
Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t1 zu laufen (grüne LED U/t blinkt langsam). Nach Ablauf der Zeit t1 zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet), und die Zeit t2 beginnt zu laufen (grüne LED U/t blinkt rasch). Nach Ablauf der Zeit t2 fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Das Ausgangsrelais wird solange im Verhältnis der beiden eingestellten Zeiten angesteuert, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.

Taktend impulsbeginnend (Ii)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet), und die eingestellte Zeit t1 beginnt zu laufen (grüne LED U/t blinkt langsam). Nach Ablauf der Zeit t1 fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht), und die eingestellte Zeit t2 beginnt zu laufen (grüne LED U/t blinkt rasch). Nach Ablauf der Zeit t2 zieht das Ausgangsrelais erneut an (gelbe LED leuchtet). Das Ausgangsrelais wird solange im Verhältnis der beiden eingestellten Zeiten angesteuert, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.



	MFR 6		
			
Typ	MFR 6		
Bestell.-Nr./VPE	15679.2/1		
Abmessung	1		
Anschlussbild	1		
Maße (L x B x H) TS 35 x 7,5	87 x 17,5 x 67,5 mm		
Gewicht (Einzelverpackung: Bauteil und Verpackung)	72 g		
Kurzbeschreibung	Taktgeber		
	7 Zeitbereiche		
	Weitbereichseingang		
	1 Wechsler		
	Baubreite 17,5 mm		
	Installationsbauform		
Funktionen			
	Ip Taktend pausebeginnend		
	Ii Taktend impulsbeginnend		
	(mit Brücke A1-B1)		
Zeitbereiche / Einstellbereiche			
	50 ms bis 100 h		
Anzeigen			
	Grüne LED U/t ON*		
	Grüne LED U/t blinkt langsam*		
	Grüne LED U/t blinkt schnell*		
	Gelbe LED R ON/OFF*		
Eingangskreis			
Versorgungsspannung	12 bis 240 V AC/DC, Klemmen A1(+)-A2(-)		
Toleranz	12 V -10 % bis 240 V +10 %		
Nennfrequenz	48 bis 63 Hz		
Nennverbrauch	4 VA (1.5 W)		
Einschaltdauer	100 ms		
Wiederbereitschaftszeit	100 ms		
Restwelligkeit bei DC	10 %		
Abfallspannung	> 30 % der min. Versorgungsspannung		
Überspannungskategorie	III (entspricht IEC 664-1)		
Bemessungsstoßspannung	4 kV		
Ausgangskreis	1 Potentialfreier Wechsler		
Bemessungsspannung	250 V AC		
Schaltleistung Gerät angereicht (Abstand < 5 mm)	2000 VA (8 A/250 V AC)		
Schaltleistung Gerät nicht angereicht (Abstand < 5 mm)	2000 VA (8 A/250 V AC)		
Absicherung	8 A flink		
Mechanische Lebensdauer	20 x 10 ⁶ Schaltspiele		
Elektrische Lebensdauer	2 x 10 ⁵ Schaltspiele bei 1000 VA*		
Schaltdauer	Max. 60/min bei 100 VA*		
	Max. 6/min bei 1000 VA*		
	(entspricht IEC 947-5-1)		
Überspannungskategorie	III (entspricht IEC 664-1)		
Bemessungsstoßspannung	4 kV		
Steuerkontakt			
Eingang	Potentialbehäftet, Klemmen A1-B1		
Belastbar	Ja		
Ansprechschwelle	Automatisch an Versorgungsspannung angepasst		
Maximale Leitungslänge	10 m		
Genauigkeit			
Grundgenauigkeit	± 1 % (vom Skalenwert)		
Einstellgenauigkeit	< 5 % (vom Skalenwert)		
Wiederholgenauigkeit	< 0,5 % oder ± 5 ms		
Spannungseinfluss	-		
Temperatureinfluss	≤ 0,01 %/°C		



Funktionsrelais

Legende:
Grüne LED U/t ON: Versorgungsspannung liegt an
Grüne LED U/t blinkt langsam: Anzeige des Zeitablaufs t1
Grüne LED U/t blinkt schnell: Anzeige des Zeitablaufs t2
Gelbe LED R ON/OFF: Stellung des Ausgangsrelais
Ausgangskreis
 VA ohmscher Last

*siehe Legende

Treppenlicht-Zeitschalter

TSR 1 | TSR 2

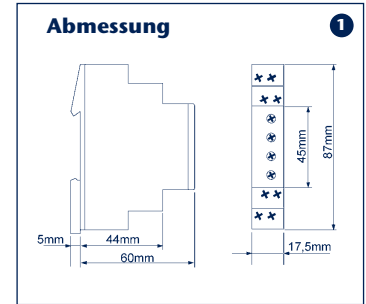
Allgemeine Angaben

Mechanische Ausführung

- Montage TS 35
- Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP40
- beliebige Einbaulage
- Berührungssichere Schraubanschlussklemmen nach VBG 4 Schutzart IP20

Schraubanschluss

- 1 x 0,5 bis 2,5 mm² mit/ohne Aderendhülse
- 1 x 4 mm² ohne Aderendhülse
- 2 x 0,5 bis 1,5 mm² mit/ohne Aderendhülse
- 2 x 2,5 mm² flexibel ohne Aderendhülse
- Anzugsdrehmoment max. 1 Nm



Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 bis +55°C (entspricht IEC 68-1)
	-25 bis +40°C (UL 508)
Lagertemperatur	-25 bis +70°C
Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	15% bis 85% (entspricht IEC 721-3-3 Klasse 3K3)
Verschmutzungsgrad	3 (entspricht IEC 664-1)
Vibrationsfestigkeit	10 bis 55 Hz 0.35 mm (entspricht IEC 68-2-6)
Stoßfestigkeit	15 g 11 ms (entspricht IEC 68-2-27)

Funktionsbeschreibung

Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter mit Abschalt-Vorwarnung. Der Steuereingang erlaubt den Anschluss von Tastern mit insgesamt bis zu 100 mA Glimmlampenstrom und ermöglicht die Verwendung in 3- oder 4-Leiter-Schaltung. Über die angeschlossenen Taster ist das Gerät nachschaltbar, sowie durch einen langen Tastendruck abschaltbar (Energiesparfunktion). Durch "pumpen" lässt sich der Nachlauf auf ein Mehrfaches der frei einstellbaren Zeit *t* erhöhen. Je nach Ausführungsvariante können folgende Betriebsarten über die Bedienelemente an der Front gewählt werden:

Die Funktion Zeitautomatik (T, TW)

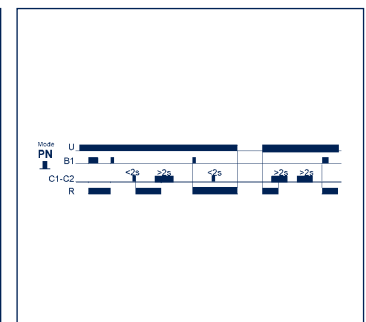
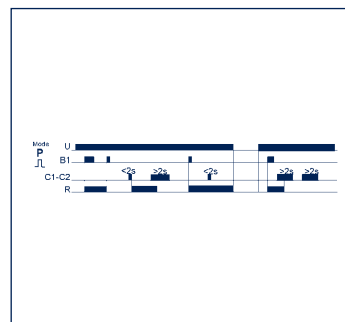
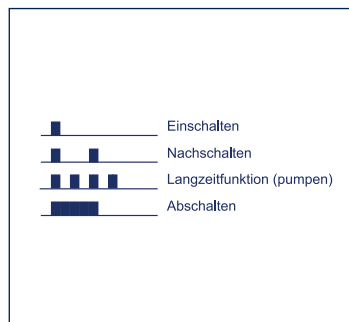
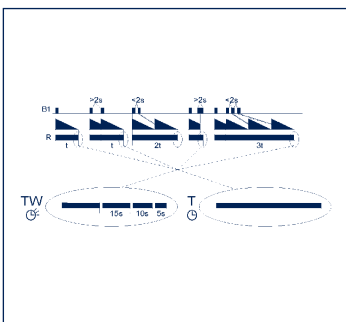
Nach Drücken des Tasters B1 schließt das Ausgangsrelais R (Klemmen L18), und die eingestellte Zeit *t* beginnt zu laufen. Wird der Taster noch vor Ablauf der Zeit *t* erneut gedrückt, beginnt die Zeit wieder neu zu laufen (Nachschaltfunktion entspricht EN 60669-2-3). Schnelles, mehrfaches Drücken des Tasters (pumpen) führt zu einer Aufsummierung von 2, 3 oder mehreren Zeitintervallen bis zu 60 Minuten. Ein langer Tastendruck (> 2 s) bricht die laufende Zeit ab, und das Relais schaltet aus (Energiesparfunktion). In der Funktion TW erzeugt das Gerät zur Abschalt-Vorwarnung (entsprechend DIN 180-15-2) kurze Impulse (Flackern) in den Zeitpunkten 30 s, 15 s und 5 s vor der Abschaltung.



Bedienmöglichkeiten an B1 bei Zeitautomatik

Der zusätzliche Steuereingang C1-C2 ermöglicht im Modus T und TW die Ansteuerung des Treppenlichtautomaten durch eine Spannung von 8 bis 230 V AC/DC. Über diesen Eingang lässt sich der Zeitablauf starten und nachschalten. Das Abschalten (Energiesparfunktion) und die Programmierung längerer Zeiten (pumpen) ist über diesen Eingang nicht möglich.

Stromstoßmodus (P), (PN)

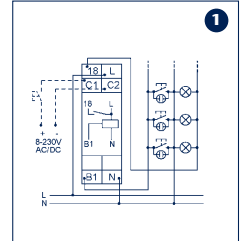
Im Stromstoßmodus führt jede Tastenbetätigung an B1 zum Umschalten des Ausgangsrelais T. In der Funktion P ist das Ausgangsrelais R nach Anlegen der Versorgungsspannung immer abgefallen. In der Funktion PN zieht das Relais R nach Anlegen der Versorgungsspannung sofort an, falls es vor dem Spannungsausfall angezogen war. Durch Anlegen eines kurzen Spannungsimpulses (< 2 s) an den zusätzlichen Steuereingang C1-C2 wird das Relais R eingeschaltet (zentral EIN). Ein längerer Spannungsimpuls (> 2 s) bewirkt die Abschaltung des Relais R (zentral AUS).



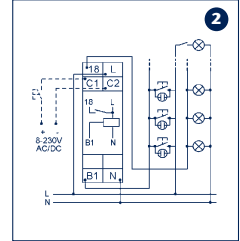
	TSR 1	TSR 2	
			
Typ	TSR 1	TSR 2	
Best.-Nr./VPE	15680.2/1	15681.2/1	
Abmessung	1	1	
Anschlussbilder	1, 2	1, 2	
Maße (L x B x H) TS 35 x 7,5	87 x 17,5 x 67,5 mm	87 x 17,5 x 67,5 mm	
Gewicht (Einzelverpackung: Bauteil und Verpackung)	106 g	106 g	
Kurzbeschreibung	Treppenlichtautomat elektronisch	Treppenlichtautomat elektronisch	
	Abschalt-Vorwarnung	Abschalt-Vorwarnung	
	Nachsichtbar, Langzeitfunktion programmierbar	Nachsichtbar, Langzeitfunktion programmierbar	
	Energiesparfunktion	Energiesparfunktion	
	Betriebsart Stromstoßschalter wählbar	Betriebsart Stromstoßschalter wählbar	
	Geringes Schaltgeräusch	Geringes Schaltgeräusch	
	Hohe Schaltkapazität, 80 A Einschaltspitzenstrom	Hohe Schaltkapazität, 80 A Einschaltspitzenstrom	
	Automatische 3/4-Leitererkennung	Automatische 3/4-Leitererkennung	
	Glimmlampenlast bis zu 100 mA	Glimmlampenlast bis zu 100 mA	
	Baubreite 17,5 mm	Baubreite 17,5 mm	
	Installationsbauform	Installationsbauform	
Funktionen	Tw, P, 1, 0	Tw, T, 1, 0, P, PN	
Zeitbereiche / Einstellbereiche	Zeitverzögerung	Zeitverzögerung	
	0,5 bis 12 min (in Funktion T, TW)	0,5 bis 12 min (in Funktion T, TW)	
Anzeigen	Grüne LED U/t ON*	Grüne LED U/t ON*	
	Gelbe LED R ON/OFF*	Gelbe LED R ON/OFF*	
Eingangskreis			
Versorgungsspannung	Klemmen L - N	Klemmen L - N	
Nennspannung	230 V AC	230 V AC	
Toleranz	-15 % bis +10 %	-15 % bis +10 %	
Nennfrequenz	48 bis 63 Hz	48 bis 63 Hz	
Nennverbrauch	2 VA (1,0 W)	2 VA (1,0 W)	
Einschaltdauer	100 %	100 %	
Wiederbereitschaftszeit	500 ms	500 ms	
Überbrückungszeit	-	-	
Restwelligkeit bei DC	-	-	
Abfallspannung	> 30 %	> 30 %	
Überspannungskategorie	III (entspricht IEC 664-1)	III (entspricht IEC 664-1)	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	
Ausgangskreis			
Bemessungsspannung	1 Schließer, Klemmen L - 18	1 Schließer, Klemmen L - 18	
	250 V AC	250 V AC	
Schaltleistung Gerät angereicht (Abstand < 5 mm)	10 A Dauerstrom	10 A Dauerstrom	
Schaltleistung Gerät nicht angereicht (Abstand < 5 mm)	16 A Dauerstrom	16 A Dauerstrom	
Einschaltspitzenstrom (20ms)	80 A	80 A	
Mechanische Lebensdauer	30 x 10 ⁶ Schaltspiele	30 x 10 ⁶ Schaltspiele	
Elektrische Lebensdauer			
Ohmsche Last	2 x 10 ⁵ Schaltspiele bei 16 A/250 V	2 x 10 ⁵ Schaltspiele bei 16 A/250 V	
Glühlampenlast	80.000 Schaltspiele bei 1000 W/250 V	80.000 Schaltspiele bei 1000 W/250 V	
Überspannungskategorie	III (entspricht IEC 664-1)	III (entspricht IEC 664-1)	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	
Steuerkontakt			
Steuerkontakt	Steuereingang B1	Steuereingang B1	
Anschluss	Potentialbehäftet, Taster B1-N (3-Leiter-Schaltung), Taster B1-L (4-Leiter-Schaltung)	Potentialbehäftet, Taster B1-N (3-Leiter-Schaltung), Taster B1-L (4-Leiter-Schaltung)	
Glühlampenlast	Max. 100 mA parallel zu den Tastern	Max. 100 mA parallel zu den Tastern	
Überlastungsschutz	Ja, elektronisch	Ja, elektronisch	
Zusätzlicher Steuereingang			
Anschluss	-	Steuerspannung an Klemmen C1(+)-C2	
Ansteuerspannung	-	8 bis 230 V AC/DC	
Galvanische Trennung	-	Ja, Basisisolierung	
Überspannungskategorie	-	III (entspricht IEC 60664-1)	
Bemessungsstoßspannung	-	4kV	
Genauigkeit			
Grundgenauigkeit	± 5 % (vom Skalenwert)	± 5 % (vom Skalenwert)	
Einstellgenauigkeit	< 15 % (vom Skalenwert)	< 15 % (vom Skalenwert)	
Wiederholgenauigkeit	< 2 %	< 2 %	
Spannungseinfluss	-	-	
Temperatureinfluss	≤ 1 %	≤ 1 %	

Anschlussbild

3-Leiter-Schaltung



4-Leiter-Schaltung mit Dachbodenbeleuchtung



Funktionsrelais

Legende:

TW: Zeitautomatik mit Abschaltvorwarnung
T: Zeitautomatik ohne Abschaltvorwarnung
1: Dauerlicht
0: Ausgeschaltet
P: Stromstoßschalter ohne Zeitfunktion
PN: Stromstoßschalter nullspannungssicher

Grüne LED U/t ON: Versorgungsspannung liegt an
Gelbe LED R ON/OFF: Stellung des Ausgangsrelais

*siehe Legende

Unterspannung-Überwachungsrelais

USR 1 | USR 2

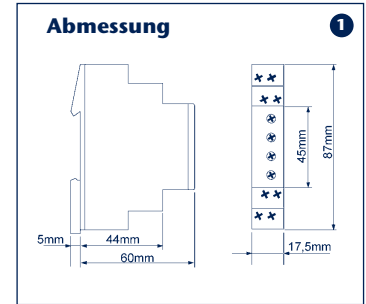
Allgemeine Angaben

Mechanische Ausführung

- Montage TS 35
- Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP40
- beliebige Einbaulage
- Berührungssichere Schraubanschlussklemmen nach VBG 4 Schutzart IP20

Schraubanschluss

- 1 x 0,5 bis 2,5 mm² mit/ohne Aderendhülse
- 1 x 4 mm² ohne Aderendhülse
- 2 x 0,5 bis 1,5 mm² mit/ohne Aderendhülse
- 2 x 2,5 mm² flexibel ohne Aderendhülse
- Anzugsdrehmoment max. 1 Nm



Umgebungsbedingungen

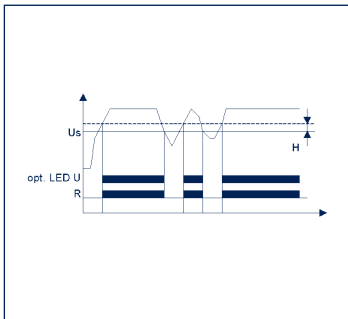
Umgebungstemperatur	-25 bis +55°C (entspricht IEC 68-1)
	-25 bis +40°C (UL 508)
Lagertemperatur	-25 bis +70°C
Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	15% bis 85% (entspricht IEC 721-3-3 Klasse 3K3)
Verschmutzungsgrad	3 (entspricht IEC 664-1)
Vibrationsfestigkeit	10 bis 55 Hz 0.35 mm (entspricht IEC 68-2-6)
Stoßfestigkeit	15 g 11 ms (entspricht IEC 68-2-27)

Funktionsbeschreibung

Unterspannungsüberwachung für Wechselspannung in 3-Phasennetzen mit fix eingestellter (UFR 1) oder variabler (UFR 2) Schaltschwelle und fix eingestellter Hysterese. Alle Mess-Eingänge (L1, L2 und L3) müssen mit je einer Phase verbunden werden. Ist keine 3-phasige Messung erwünscht, so sind mehrere Mess-Eingänge mit einer Phase zu verbinden, damit an allen Mess-Eingängen die erforderliche Spannung anliegt. Liegt eine durch den Verbraucher bedingte Rückspannung vor, die größer als der Schwellwert U_s ist, ist die Erkennung eines Phasenausfalls nicht möglich.

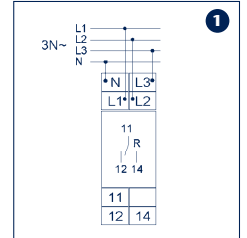
Unterspannungsüberwachung ohne optionale Zeitfunktion

Das Ausgangsrelais zieht an (gelbe LED leuchtet), wenn die gemessene Spannung aller angeschlossenen Phasen die Schaltschwelle U_s inklusive der Hysterese überschreitet. Sinkt die Spannung einer der angeschlossenen Phasen unter den fix eingestellten Wert, fällt das Ausgangsrelais wieder ab (gelbe LED leuchtet nicht).

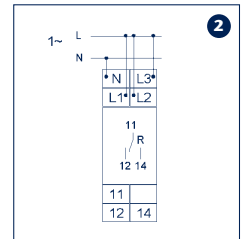


	USR 1	USR 2	
			
Typ	USR 1	USR 2	
Best.-Nr./VPE	15682.2/1	15683.2/1	
Abmessung	1	1	
Anschlussbilder	1, 2	1, 2	
Maße (L x B x H) TS 35 x 7,5	87 x 17,5 x 67,5 mm	87 x 17,5 x 67,5 mm	
Gewicht (Einzelverpackung: Bauteil und Verpackung)	72 g	72 g	
Kurzbeschreibung	Unterspannung Überwachungsrelais	Unterspannung Überwachungsrelais	
	Spannungsüberwachung 3-phasig	Spannungsüberwachung 3-phasig	
	Unterspannungsüberwachung	Unterspannungsüberwachung	
	Versorgungsspannung = Mess-Spannung	Versorgungsspannung = Mess-Spannung	
	Schaltswelle fest eingestellt für Anlagen entspr. VDE0108	Schaltswelle variabel	
	1 Wechsler	1 Wechsler	
	Baubreite 17,5 mm	Baubreite 17,5 mm	
	Installationsbauform	Installationsbauform	
	Auslöseverzögerung	Auslöseverzögerung	
	Fix, ca. 200 ms	Fix, ca. 200 ms	
Zeitbereiche / Einstellbereiche			
Anzeigen	Gelbe LED R ON/OFF*	Gelbe LED R ON/OFF* Grüne LED L1 ON/OFF* Grüne LED L2 ON/OFF* Grüne LED L3 ON/OFF*	
Eingangskreis			
Versorgungsspannung	= Mess-Spannung	= Mess-Spannung	
Klemmen	N-L1-L2-L3	N-L1-L2-L3	
Nennspannung	Un: 3N-400/230 V	Un: 3N-400/230 V	
Toleranz	-30 % bis +10 % von Un	-30 % bis +10 % von Un	
Nennfrequenz	48 bis 63 Hz	48 bis 63 Hz	
Nennverbrauch	5 VA (0,6 W)	8 VA (0,8 W)	
Einschaltdauer	100 %	100 %	
Wiederbereitschaftszeit	500 ms	500 ms	
Überbrückungszeit	-	-	
Abfallspannung	Definiert durch Messfunktion	Definiert durch Messfunktion	
Überspannungskategorie	III (entspricht IEC 664-1)	III (entspricht IEC 664-1)	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	
Ausgangskreis	1 potentialfreier Wechsler	1 potentialfreier Wechsler	
Bemessungsleistung	250 V AC	250 V AC	
Schaltleistung Gerät angereicht (Abstand < 5 mm)	1250 VA (5 A/250 V AC)	1250 VA (5 A/250 V AC)	
Schaltleistung Gerät nicht angereicht (Abstand < 5 mm)	1250 VA (5 A/250V AC)	1250 VA (5 A/250 V AC)	
Absicherung	5 A flink	5 A flink	
Mechanische Lebensdauer	20 x 10 ⁶ Schaltspiele	20 x 10 ⁶ Schaltspiele	
Elektrische Lebensdauer	2 x 10 ⁵ Schaltspiele bei 1000 VA*	2 x 10 ⁵ Schaltspiele bei 1000*	
Schalthäufigkeit	Max. 60/min bei 100 VA* Max. 6/min bei 1000 VA* (entspricht IEC 947-5-1)	Max. 60/min bei 100 VA* Max. 6/min bei 1000 VA* (entspricht IEC 947-5-1)	
Überspannungskategorie	III (entspricht IEC 664-1)	III (entspricht IEC 664-1)	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	
Messkreis			
Messgröße	AC sinus, 48 bis 68 Hz	AC sinus, 48 bis 68 Hz	
Mess-Eingang	= Versorgungsspannung	= Versorgungsspannung	
Klemmen	N-L1-L2-L3	N-L1-L2-L3	
Überlastbarkeit	Definiert durch Toleranz der Versorgungsspannung	Definiert durch Toleranz der Versorgungsspannung	
Eingangswiderstand	-	-	
Schaltswelle Us	Fix 195,5 V (L-N) für Anlagen entspr. VDE 0108	160 bis 240 V (L-N)	
Hysterese H	ca. 5 %	ca. 5 %	
Überspannungskategorie	III (entspricht IEC 664-1)	III (entspricht IEC 664-1)	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	
Genauigkeit			
Grundgenauigkeit	± 5 % von der Nennspannung	± 5 % von der Nennspannung	
Einstellgenauigkeit	-	-	
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 %	≤ 2 %	
Spannungseinfluss	-	-	
Temperatureinfluss	≤ 1 %	≤ 1 %	

Anschlussbild



Anschlussbild



Funktionsrelais

Legende:

- Gelbe LED R ON/OFF:** Stellung des Ausgangsrelais
- Grüne LED L1 ON/OFF:** Anzeige für Spannung L1-N
- Grüne LED L2 ON/OFF:** Anzeige für Spannung L2-N
- Grüne LED L3 ON/OFF:** Anzeige für Spannung L3-N

Ausgangskreis
VA ohmscher Last

*siehe Legende

Stern-Dreieck-Schaltrelais

Allgemeine Angaben

Mechanische Ausführung

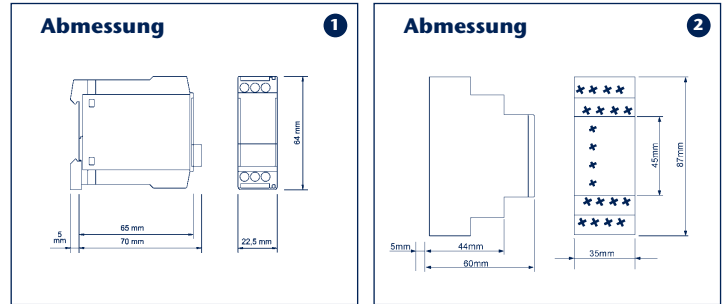
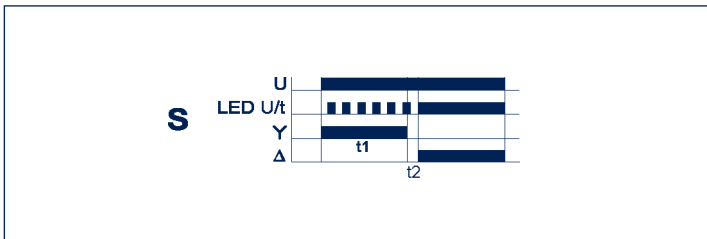
- Montage TS 35
- Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP 40
- beliebige Einbaulage
- Berührungssichere Schraubanschlussklemmen nach VBG 4 Schutzart IP 20

Schraubanschluss

- 1 x 0,5 bis 2,5 mm² mit/ohne Aderendhülse
- 1 x 4 mm² ohne Aderendhülse
- 2 x 0,5 bis 1,5 mm² mit/ohne Aderendhülse
- 2 x 2,5 mm² flexibel ohne Aderendhülse
- Anzugsdrehmoment max. 1 Nm

Funktionsbeschreibung

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U zieht das Ausgangsrelais für das Sternschütz an (gelbe LED leuchtet) und die eingestellte Sternzeit (t1) beginnt zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Sternzeit (grüne LED U/t leuchtet) fällt das Ausgangsrelais für das Sternschütz ab (gelbe LED leuchtet nicht) und die eingestellte Umschaltzeit (t2) beginnt zu laufen. Nach Ablauf der Umschaltzeit zieht das Ausgangsrelais für das Dreieckschütz an. Um die Funktion erneut zu starten, muss die Versorgungsspannung unterbrochen und erneut angelegt werden.



Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -25 bis +55°C (entspricht IEC 68-1)
-25 bis +40°C (UL 508)

Lagertemperatur -25 bis +70°C



Transporttemperatur -25 bis +70°C

Relative Luftfeuchtigkeit 15% bis 85% (entspricht IEC 721-3-3 Klasse 3 K3)

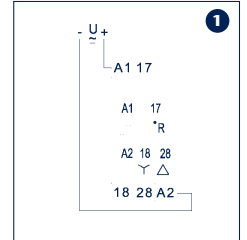
Verschmutzungsgrad 2, im eingebauten Zustand 3
(entspricht IEC 664-1)

Vibrationsfestigkeit 10 bis 55 Hz 0.35 mm (entspricht IEC 68-2-6)

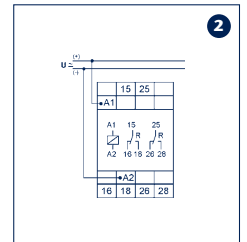
Stoßfestigkeit 15 g 11 ms (entspricht IEC 68-2-27)

	SDSR 1	SDSR 2	
			
Typ	SDSR 1	SDSR 2	
Best.-Nr./VPE	15776.2/1	15777.2/1	
Abmessung	1	2	
Anschlussbild	1	2	
Maße (L x B x H) TS 35 x 7,5	64 x 22,5 x 77,5 mm	87 x 35 x 67,5 mm	
Gewicht (Einzelverpackung: Bauteil und Verpackung)	65 g	106 g	
Kurzbeschreibung	Stern-Dreieck Anlauf	Stern-Dreieck Anlauf	
	2 Schließer	2 Wechsler	
	Baubreite 22,5 mm	Weitbereichseingang	
	Industrieaufbauform	Baubreite 35 mm	
		Installationsaufbauform	
Funktionen			
	S Stern-Dreieck Anlauf	S Stern-Dreieck Anlauf	
Zeitbereiche	Zeitbereich / Einstellbereich	Zeitbereich / Einstellbereich	
Sternzeit	10 s / 500 ms bis 10 s 30 s / 1500 ms bis 30 s 1 min / 3 s bis 1 min	10 s / 500 ms bis 10 s 30 s / 1500 ms bis 30 s 1 min / 3 s bis 1 min	
Umschaltzeit (fix)			
	40 ms	40 ms	
	60 ms	60 ms	
	80 ms	80 ms	
	100 ms	100 ms	
Anzeigen			
	Grüne LED ON*	Grüne LED ON*	
	Grüne LED blinkt*	Grüne LED blinkt*	
	Gelbe LED ON/OFF*	Gelbe LED ON/OFF*	
Versorgungskreis			
Versorgungsspannung	24 V DC, Klemmen A1(+)-A2(-), Schalter eingerastet 24 V AC, Klemmen A1-A2, Schalter eingerastet 110 bis 240 V AC, Klemmen A1-A2, Schalter herausgezogen	12 bis 240 V AC/DC Klemmen A1(+)-A2(-)	
Toleranz	24 V DC ±10 % 24 V AC -15 % bis +10 % 110 bis 240 V AC -15 % bis +10 %	12 V -10% bis 240 V +10%	
Nennfrequenz	48 bis 63 Hz	48 bis 63 Hz	
Nennverbrauch	24 V AC/DC 1.5 VA (1W) 110 V AC 2 VA (1W) 240 V AC 8 VA (1.3W)	4 VA (1.5W)	
Einschaltdauer	100%	100%	
Wiederbereitschaftszeit	100 ms	100 ms	
Restwelligkeit bei DC	10%	10%	
Abfallspannung	> 30 % der min. Versorgungsspannung	> 30 % der min. Versorgungsspannung	
Überspannungskategorie	III (entspricht IEC 664-1)	III (entspricht IEC 664-1)	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	
Ausgangskreis			
Bemessungsspannung	250 V AC	250 V AC	
Schaltleistung Gerät angereicht (Abstand < 5 mm)	1250 VA (5A/250V AC)	2000 VA (8A/250V AC)	
Schaltleistung Gerät nicht angereicht (Abstand < 5 mm)	2000 VA (8A/250V AC)	2000 VA (8A/250V AC)	
Absicherung	8A flink	8A flink	
Mechanische Lebensdauer	20 x 10 ⁶ Schaltspiele	20 x 10 ⁶ Schaltspiele	
Elektrische Lebensdauer	2 x 10 ⁵ Schaltspiele bei 1000 VA ohmscher Last	2 x 10 ⁵ Schaltspiele bei 1000 VA ohmscher Last	
Schalthäufigkeit	max. 60/min. bei 100 VA ohmscher Last max. 6/min. bei 1000 VA ohmscher Last (entspricht IEC 947-5-1)	max. 60/min. bei 100 VA ohmscher Last max. 6/min. bei 1000 VA ohmscher Last (entspricht IEC 947-5-1)	
Isolationsnennspannung	250 V AC (entspricht IEC 664-1)	250 V AC (entspricht IEC 664-1)	
Überspannungskategorie	III (entspricht IEC 664-1)	III (entspricht IEC 664-1)	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	
Genauigkeit			
Grundgenauigkeit	± 1 % (vom Skalenwert)	± 1 % (vom Skalenwert)	
Einstellgenauigkeit	≤ 5 % (vom Skalenwert)	≤ 5 % (vom Skalenwert)	
Wiederholgenauigkeit	< 0,5 % oder ± 5 ms	< 0,5 % oder ± 5 ms	
Spannungseinfluss	-	-	
Temperatureinfluss	≤ 0,01 % / °C	≤ 0,01 % / °C	

Anschlussbild



Anschlussbild



Legende:

Grüne LED ON*:
Versorgungsspannung liegt an
Ausgangsrelais für Dreieckschütz
angezogen
Grüne LED blinkt*:
Anzeige des Zeitablaufs Sternzeit
Gelbe LED ON/OFF*:
Stellung des Ausgangsrelais für
Sternschütz

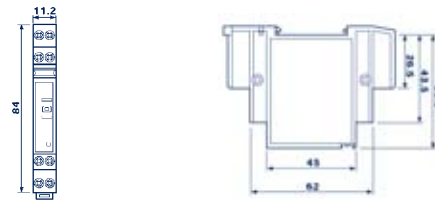
Auto-Off-On-Relais RM/HA/24 VUC

- Montage TS 35
- Installationsbauform Breite 11,2 mm
- Schutzart IP 20
- Berührungssichere Schraubanschlussklemmen nach VBG 4
- Schalter mit Hand-/Aus-/Automatik-Umschaltung
- LED-Anzeige für Relais in Arbeitsstellung
- Basisisolierung nach VDE 0435/EN 61810-1

RM/HA/24 VUC



Abmessung

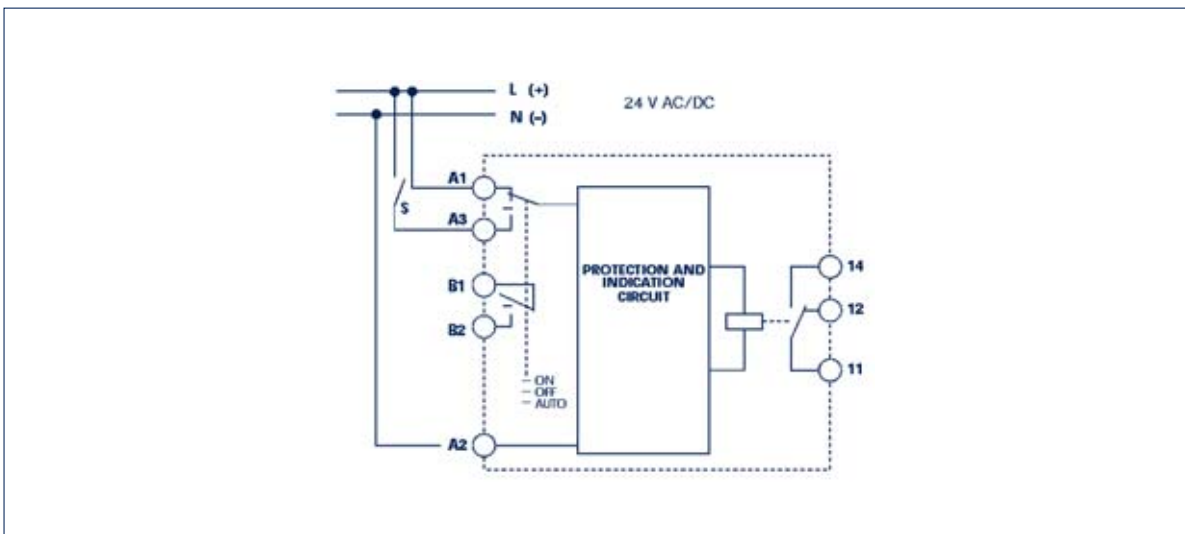


Typ	RM/HA/24 VUC	
Best.-Nr./VPE	15561.2/1	
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	84 x 11,2 x 64 mm	
Gewicht	45 g	
Allgemeine Daten		
Isolationseigenschaften		
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)	4 kV	
Spannungsfestigkeit zwischen Netzspannung und Kontakten	3000 V AC	
am offenen Kontakt	1000 V AC	
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C	
Relaischutzart	IP 20	
Abisolierlänge	7 mm	
Max. Anschlussquerschnitt Schraubanschluss	eindrätig	mehrdrätig
mm ²	1 x 6/2 x 2,5	1 x 4/2 x 1,5
AWG	1 x 10/2 x 14	1 x 12/2 x 16
Drehmoment	0,5 Nm	
Wärmeabgaben an die Umgebung ohne Kontaktstrom	0,4 W	
bei Dauerstrom	1,8 W	
Eingangsdaten Spule		
Nennspannungen (UN)	24 V AC/DC	
Bemessungsleistung AC/DC	0,6 VA (50 Hz) / 0,4 W	
Arbeitsbereich	19,2 V bis 26,4 V AC/DC	
Ausgangsdaten Kontakte		
Anzahl der Kontakte	1 Wechsler	
Max. Dauerstrom / max. Einschaltstrom	10 A / 15 A	
Nennspannung / max. Schaltspannung	250 / 400 V AC	
Max. Schaltleistung AC 1	2500 VA	
Max. Schaltleistung AC 15 (230 V AC)	500 VA	
1-Phasenmotorlast, AC 3 - Betrieb (230 V AC)	0,44 kW	
Max. Schaltstrom DC 1: 30/110/220 V	10 A/0,3 A/0,12 A	
Min. Schaltlast	300 mW (5 V/5 mA)	
Kontaktmaterial	AgSnO 2	
Mech. Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltspiele	
Elektrische Lebensdauer AC 1	100 x 10 ³ Schaltspiele	
Kontaktdaten		
Zulässige Kontaktbelastung Glühlampen (230 V)	1000 W	
Leuchtstofflampen kompensiert (230 V)	350 W	
Leuchtstofflampen unkompensiert (230 V)	500 W	
Halogenlampen (230 V)	1000 W	

Zulassungen (Details auf Anfrage)

Auto-Off-On-Relais RM/HA/24 VUC

Schaltbild



Funktionstabelle

Umschalter	Ausgang des Reglers (S)	Ausgangsrelais	LED	B 1 - B 2 Rückmeldekontakt
AUTO	Geschlossen	ON	ON	Geschlossen
AUTO	Geöffnet	OFF	OFF	Geschlossen
ON	-	ON	ON	Geöffnet
OFF	-	OFF	OFF	Geöffnet

Funktions-Prinzip

Wenn der Umschalter in der AUTO-Stellung steht, ist der Rückmeldekontakt B 1 - B 2 geschlossen.
Die LED leuchtet, wenn der Schliesser des internen Relais geschlossen ist.

AUTO = Das vom Regler kommende Ausgangssignal wird weitergeleitet

OFF = Das Stellglied zum Einhalten der Regelgröße ist abgeschaltet

ON = Das Stellglied zum Einhalten der Regelgröße ist unabhängig vom Regler eingeschaltet

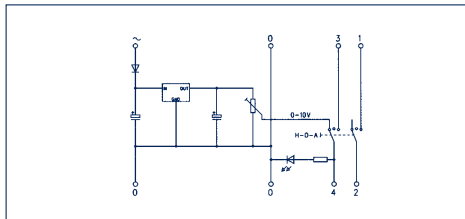
Analoge Ausgabemodule AO-1

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Schalter zur Hand-/Automatik- oder Hand-/Aus-/Automatikumschaltung
- Mit und ohne Rückmeldeschleife

AO-1



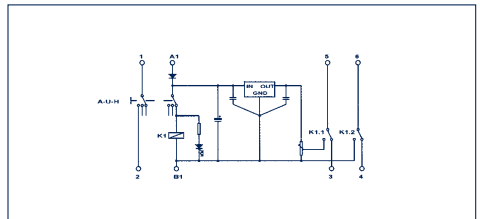
Schaltbild



AO-1-2 S



Schaltbild



Typ	AO-1
Best.-Nr./VPE	6550.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 31 x 68 mm
Gewicht	61 g

Typ	AO-1-2 S
Best.-Nr./VPE	6551.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 31 x 68 mm
Gewicht	94 g

Typ	AO-1-2 S
Best.-Nr./VPE	6551.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 31 x 68 mm
Gewicht	94 g

Allgemeine Daten	
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung Spule/Kontakt	-
Betriebstemperatur	0 bis +55°C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² / AWG 22-14
Kontaktwerkstoff Schalter	Silber, vergoldet
Mechanische Lebensdauer Schalter	> 100 000 Schaltspiele
Max. Spannung/Strom Schalter	24 V / 2 A

Allgemeine Daten	
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung Spule/Kontakt	-
Betriebstemperatur	0 bis +55°C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² / AWG 22-14
Kontaktwerkstoff Schalter	Silber, vergoldet
Mechanische Lebensdauer Schalter	> 100 000 Schaltspiele
Max. Spannung/Strom Schalter	24 V / 2 A

Allgemeine Daten	
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung Spule/Kontakt	-
Betriebstemperatur	0 bis +55°C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² / AWG 22-14
Kontaktwerkstoff Schalter	Silber, vergoldet
Mechanische Lebensdauer Schalter	> 100 000 Schaltspiele
Max. Spannung/Strom Schalter	24 V / 2 A

Eingangsdaten	
Eingangssignal ± 10%	0 bis 10 V
Leistungsaufnahme je Eingang	-
LED leuchtet bei	> 1 V

Eingangsdaten	
Eingangssignal ± 10%	0 bis 10 V
Leistungsaufnahme je Eingang	-
LED leuchtet bei	> 1 V

Eingangsdaten	
Eingangssignal ± 10%	0 bis 10 V
Leistungsaufnahme je Eingang	-
LED leuchtet bei	-

Ausgangsdaten	
Ausgangssignal	0 bis 10 V ±5%, oder das Eingangssignal
Lastwiderstand (Bürde)	> 500 Ω
Max. Schaltspannung	-
Max. Dauerstrom / Einschaltstrom	-
Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last	-
Typische Ansprechzeit / Rückfallzeit	-
Kontaktwerkstoff	-
Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast	-
Mechanische Lebensdauer	-
Stromversorgung	24 V AC/DC ±10% - 30 mA, (Klemme ~, 0)

Ausgangsdaten	
Ausgangssignal	0 bis 10 V ±5%, oder das Eingangssignal
Lastwiderstand (Bürde)	> 500 Ω
Max. Schaltspannung	24 V AC/DC
Max. Dauerstrom / Einschaltstrom	4 A / 4 A
Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last	100 VA / 100 W
Typische Ansprechzeit / Rückfallzeit	20 ms / 100 ms
Kontaktwerkstoff	AgNi
Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast	> 2 x 10 ⁵ Schaltungen
Mechanische Lebensdauer	> 3 x 10 ⁷ Schaltungen
Stromversorgung	24 V AC/DC ±10% - 30 mA, (Klemme A1, B1)

Ausgangsdaten	
Ausgangssignal	0 bis 10 V ±5%, oder das Eingangssignal
Lastwiderstand (Bürde)	> 500 Ω
Max. Schaltspannung	24 V AC/DC
Max. Dauerstrom / Einschaltstrom	4 A / 4 A
Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last	100 VA / 100 W
Typische Ansprechzeit / Rückfallzeit	20 ms / 100 ms
Kontaktwerkstoff	AgNi
Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast	> 2 x 10 ⁵ Schaltungen
Mechanische Lebensdauer	> 3 x 10 ⁷ Schaltungen
Stromversorgung	24 V AC/DC ±10% - 30 mA, (Klemme A1, B1)

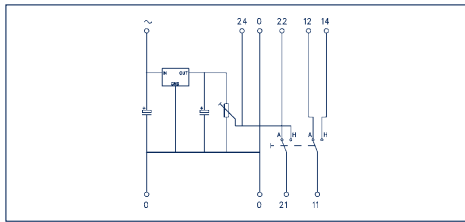
Analoge Ausgabemodule A0

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Schalter zur Hand-/Automatik- oder Hand-/Aus-/Automatikumschaltung
- Mit und ohne Rückmeldeschleife

AO/0-10 V/SCHAK



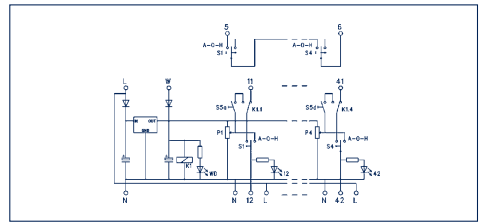
Schaltbild



AOW-4-2 S



Schaltbild



Typ	AO/0-10 V/SCHAK	AOW 4-2 S
Best.-Nr./VPE	6568.2/1	6411.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 39 x 68 mm	87 x 77 x 68 mm
Gewicht	71 g	216 g
Allgemeine Daten		
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung Spule / Kontakt	-	-
Betriebstemperatur	0 bis +55 °C	0 bis +55 °C
Abisolierlänge	7 mm	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² / AWG 22-14	0,2-2,5 mm ² / AWG 22-14
Kontaktwerkstoff Schalter	Silber, vergoldet	Silber, vergoldet
Mechanische Lebensdauer Schalter	> 100 000 Schaltspiele	> 100 000 Schaltspiele
Max. Spannung/Strom Schalter	24 V / 2 A	24 V / 2 A
Eingangsdaten		
Eingangssignal ± 10%	0 bis 10 V	0 bis 10 V
Leistungsaufnahme je Eingang	-	6 VA / 4 W (Klemme W, N)
LED leuchtet bei	-	> 1 V
Ausgangsdaten		
Ausgangssignal	0 bis 10 V ±5%, oder das Eingangssignal	0 bis 10 V ±5%, oder das Eingangssignal
Lastwiderstand (Bürde)	> 500 Ω	> 500 Ω
Max. Schaltspannung	-	-
Max. Dauerstrom / Einschaltstrom	-	-
Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last	-	-
Typische Ansprechzeit / Rückfallzeit	-	-
Kontaktwerkstoff	-	-
Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast	-	-
Mechanische Lebensdauer	-	-
Stromversorgung	24 V AC/DC ±10% - 30 mA, (Klemme ~, 0)	24 V AC/DC ±10% - 200 mA

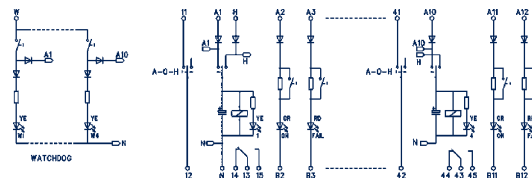
Digitale Schaltmodule mit Hand-/Aus-/Automatik-Schalter

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Schalter zur Hand-/Aus-/Automatikumschaltung pro Kanal
- Rückmeldeschleife für Automatikbetrieb pro Kanal
- MGW 4-3 L: integrierte Watchdog, einstellbar über Dipschalter
- Transparente Abdeckplatte, z.B. für die Befestigung von Beschriftungsetiketten
- Leuchtdioden zur Signalisierung des Betriebszustandes
- Eingang für AC- und DC-Spannung geeignet

MGW 4-3 L | MG 4-3 L



Schaltbild



Typ
Best.-Nr./VPE

Typ
Best.-Nr./VPE

Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
Gewicht

Allgemeine Daten
DIN VDE-Bestimmungen

Prüfspannung Spule/Kontakt

Betriebstemperatur

Abisolierlänge

Anschlussquerschnitt

Kontaktwerkstoff Schalter

Mechanische Lebensdauer Schalter

Max. Spannung/Strom Schalter

Eingangsdaten

Max. Eingangssignal ±10%

Leistungsaufnahme je Eingang

LED 'Watchdog-Nr.'

(nur MGW 4-3 L/ 'Kanal-Nr.'/ 'Betrieb'/'Störung'

Nenn/Max. LED Strom

(Kanal 'Bedrijf' [1] und 'Storing' [2])

Umschalter für Reihen- oder Parallelbetrieb

(Kanal 'Betrieb' [1] und 'Störung' [2])

Stromversorgung für Handbetrieb

(Klemme 'H' und 'N')

Ausgangsdaten

Max. Schaltspannung

Max. Dauerstrom/Einschaltstrom

Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last

Typische Ansprechzeit/Rückfallzeit

Kontaktwerkstoff

Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast

Mechanische Lebensdauer

MGW 4-3 L

15099.2/1

MG 4-3 L

6884.0/1

87 x 151 x 72 mm

274 g

DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III

4 kV

0 bis +55°C

7 mm

0,2-2,5 mm²/AWG 22-14

Silber, vergoldet

> 100 000 Schaltspiele

24 V/2 A

24 V AC/DC

1 VA/0,5 W

Gelb/ Gelb/Grün/ Rot

5 mA/10 mA

Position 'ON': Widerstand (4 k 7) ist kurzgeschlossen.

Achtung: I LED MAX = 15 mA!

24 V AC/DC

250 V AC/DC

6 A/8 A

2000 VA bei 250 V AC, 8 A/192 W bei 24 V DC

10 ms/50 ms

AgNi

> 3 x 10⁴ Schaltungen

> 30 x 10⁶ Schaltungen

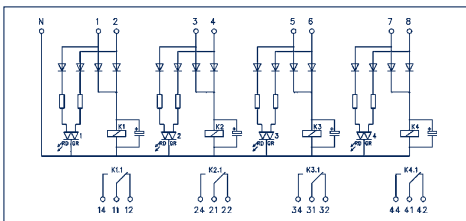
Digitale Schaltmodule mit Hand-/Automatik-Schalter

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Leuchtdiode zur Signalisierung des Betriebszustandes (Bi-color oder rot)
- Eingang für AC- und DC-Spannung geeignet

RIM 4/24 BC



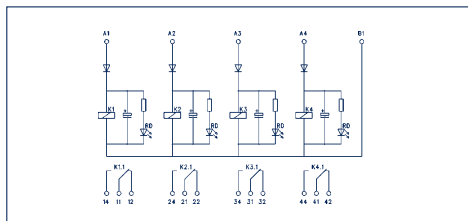
Schaltbild



RIM 4/24 EG



Schaltbild



Typ	RIM 4/24 BC
Best.-Nr./VPE	6274.2/1
Typ	RIM 4/24 BC/DC
Best.-Nr./VPE	7976.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 77 x 57 mm
Gewicht	212 g
Allgemeine Daten	Allgemeine Daten
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung Spule / Kontakt	4 kV
Betriebstemperatur	0 bis +55 °C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² / AWG 22-14
Kontaktwerkstoff Schalter	-
Mechanische Lebensdauer Schalter	-
Max. Spannung/Strom Schalter	-
Eingangsdaten	
Max. Eingangssignal ±10%	24 V AC/DC (RIM 4/24 BC/DC)
Leistungsaufnahme je Eingang	1 VA/0,5 W
Signalisierung Betriebszustand	bi color LED: 1, 3, 4, 7 rot / 2, 4, 6, 8 grün
Ausgangsdaten	
Max. Schaltspannung	250 V AC/DC
Max. Dauerstrom/Einschaltstrom	6 A/8 A
Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last	2000 VA bei 250 V AC, 8 A/192 W bei 24 V DC
Typische Ansprechzeit/Rückfallzeit	20 ms/100 ms
Kontaktwerkstoff	AgNi
Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast	> 1,5 x 10 ⁵ Schaltungen
Mechanische Lebensdauer	> 1 x 10 ⁷ Schaltungen

Typ	RIM 4/24 BC
Best.-Nr./VPE	6274.2/1
Typ	RIM 4/24 BC/DC
Best.-Nr./VPE	7976.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 77 x 57 mm
Gewicht	212 g
Allgemeine Daten	Allgemeine Daten
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung Spule / Kontakt	4 kV
Betriebstemperatur	0 bis +55 °C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² / AWG 22-14
Kontaktwerkstoff Schalter	-
Mechanische Lebensdauer Schalter	-
Max. Spannung/Strom Schalter	-
Eingangsdaten	
Max. Eingangssignal ±10%	24 V AC/DC (RIM 4/24 BC/DC)
Leistungsaufnahme je Eingang	1 VA/0,5 W
Signalisierung Betriebszustand	bi color LED: 1, 3, 4, 7 rot / 2, 4, 6, 8 grün
Ausgangsdaten	
Max. Schaltspannung	250 V AC/DC
Max. Dauerstrom/Einschaltstrom	6 A/8 A
Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last	2000 VA bei 250 V AC, 8 A/192 W bei 24 V DC
Typische Ansprechzeit/Rückfallzeit	20 ms/100 ms
Kontaktwerkstoff	AgNi
Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast	> 1,5 x 10 ⁵ Schaltungen
Mechanische Lebensdauer	> 1 x 10 ⁷ Schaltungen

Typ	RIM 4/24 EG
Best.-Nr./VPE	6555.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 77 x 57 mm
Gewicht	137 g
Allgemeine Daten	Allgemeine Daten
DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung Spule / Kontakt	4 kV
Betriebstemperatur	0 bis +55 °C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² / AWG 22-14
Kontaktwerkstoff Schalter	-
Mechanische Lebensdauer Schalter	-
Max. Spannung/Strom Schalter	-
Eingangsdaten	
Max. Eingangssignal ±10%	24 V AC/DC
Leistungsaufnahme je Eingang	1 VA/0,5 W
Signalisierung Betriebszustand	LED, rot
Ausgangsdaten	
Max. Schaltspannung	250 V AC/DC
Max. Dauerstrom/Einschaltstrom	6 A/8 A
Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last	2000 VA bei 250 V AC, 8 A/192 W bei 24 V DC
Typische Ansprechzeit/Rückfallzeit	20 ms/100 ms
Kontaktwerkstoff	AgNi
Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast	> 1,5 x 10 ⁵ Schaltungen
Mechanische Lebensdauer	> 1 x 10 ⁷ Schaltungen

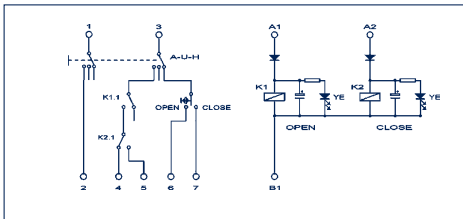
Digitale Schaltmodule mit Hand-/Aus-/Automatik-Schalter

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Leuchtdiode zur Signalisierung des Betriebszustandes
- Schalter zur Hand-/Aus-/Automatik umschaltung und zusätzlicher Schalter mit Schalterstellungen Auf/Stop/Zu
- Eingang für AC- und DC-Spannung geeignet

OD-1



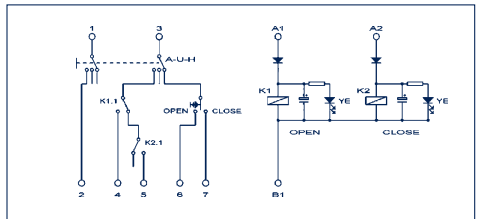
Schaltbild



OD-2



Schaltbild



Typ

Best.-Nr./VPE

Typ

Best.-Nr./VPE

Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
Gewicht

Allgemeine Daten

DIN VDE-Bestimmungen

Prüfspannung Spule / Kontakt

Betriebstemperatur

Abisolierlänge

Anschlussquerschnitt

Kontaktwerkstoff Schalter

Mechanische Lebensdauer Schalter

Max. Spannung / Strom Schalter

Eingangsdaten

Max. Eingangssignal $\pm 10\%$

Leistungsaufnahme je Eingang

Signalisierung Betriebszustand

Ausgangsdaten

Max. Schaltspannung

Max. Dauerstrom / Einschaltstrom

Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last

Typische Ansprechzeit / Rückfallzeit

Kontaktwerkstoff

Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast

Mechanische Lebensdauer

OD-1

6558.2/1

87 x 66 x 63 mm
103 g

Allgemeine Daten

DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III

4 kV

0 bis +55°C

7 mm

0,2-2,5 mm² / AWG 22-14

Silber, vergoldet

> 100 000 Schaltspiele

24 V / 2 A

24 V AC / DC

1 VA / 0,5 W

-

24 V AC / DC

2 A / 2 A

48 VA bei 24 V AC, 2 A / 48 W bei 24 V DC, 2 A

20 ms / 100 ms

AgNi

> 1,5 x 10⁵ Schaltungen

> 1 x 10⁷ Schaltungen

OD-2

6559.2/1

87 x 66 x 63 mm
103 g

Allgemeine Daten

DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III

4 kV

0 bis +55°C

7 mm

0,2-2,5 mm² / AWG 22-14

Silber, vergoldet

> 100 000 Schaltspiele

24 V / 2 A

24 V AC / DC

1 VA / 0,5 W

-

24 V AC / DC

2 A / 2 A

48 VA bei 24 V AC, 2 A / 48 W bei 24 V DC, 2 A

20 ms / 100 ms

AgNi

> 1,5 x 10⁵ Schaltungen

> 1 x 10⁷ Schaltungen

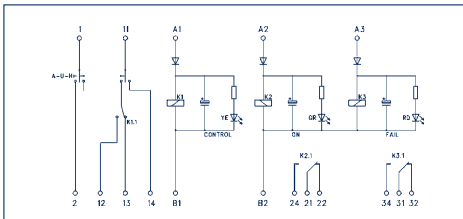
Digitale Schaltmodule mit Hand-/Aus-/Automatik-Schalter

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Leuchtdiode zur Signalisierung des Betriebszustandes
- Schalter mit Hand-/Aus-/Automatik-Umschaltung
- Teilweise mit Rückmeldeschleife
- Eingang für AC- und DC-Spannung geeignet

ASB-1



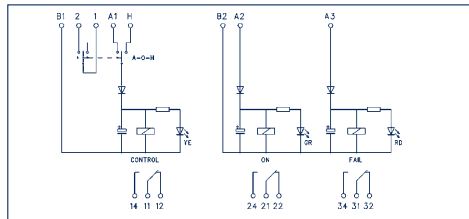
Schaltbild



ASB-2



Schaltbild



Typ	ASB-1
Best.-Nr./VPE	6760.2/1
Typ	ASB-1/DC
Best.-Nr./VPE	7974.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 83 x 63 mm
Gewicht	131 g
Allgemeine Daten	Allgemeine Daten
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung Spule / Kontakt	4 kV
Betriebstemperatur	0 bis +55 °C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² / AWG 22-14
Kontaktwerkstoff Schalter	Silber, vergoldet
Mechanische Lebensdauer Schalter	> 100 000 Schaltspiele
Max. Spannung/Strom Schalter	24 V / 2 A oder beide Pole 250 V AC / 2 A
Eingangsdaten	
Max. Eingangssignal ±10%	24 V AC / DC (ASB-1 / DC: 24 V DC)
Leistungsaufnahme je Eingang	1 VA / 0,5 W
Ausgangsdaten	
Max. Schaltspannung	250 V AC / DC
Max. Dauerstrom / Einschaltstrom	6 A / 8 A
Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last	2000 VA bei 250 V AC, 8 A / 192 W bei 24 V DC
Typische Ansprechzeit / Rückfallzeit	20 ms / 100 ms
Kontaktwerkstoff	AgNi
Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast	> 1,5 x 10 ⁵ Schaltungen
Mechanische Lebensdauer	> 1 x 10 ⁷ Schaltungen

Typ	ASB-2
Best.-Nr./VPE	6995.0/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 59 x 63 mm
Gewicht	116 g
Allgemeine Daten	Allgemeine Daten
DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung Spule / Kontakt	4 kV
Betriebstemperatur	0 bis +55 °C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² / AWG 22-14
Kontaktwerkstoff Schalter	Silber, vergoldet
Mechanische Lebensdauer Schalter	> 100 000 Schaltspiele
Max. Spannung/Strom Schalter	24 V / 2 A
Eingangsdaten	
Max. Eingangssignal ±10%	24 V AC / DC
Leistungsaufnahme je Eingang	1 VA / 0,5 W
Ausgangsdaten	
Max. Schaltspannung	250 V AC / DC
Max. Dauerstrom / Einschaltstrom	6 A / 8 A
Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last	2000 VA bei 250 V AC, 8 A / 192 W bei 24 V DC
Typische Ansprechzeit / Rückfallzeit	20 ms / 100 ms
Kontaktwerkstoff	AgNi
Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast	> 1,5 x 10 ⁵ Schaltungen
Mechanische Lebensdauer	> 1 x 10 ⁷ Schaltungen

Typ	ASB-2
Best.-Nr./VPE	6995.0/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 59 x 63 mm
Gewicht	116 g
Allgemeine Daten	Allgemeine Daten
DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung Spule / Kontakt	4 kV
Betriebstemperatur	0 bis +55 °C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² / AWG 22-14
Kontaktwerkstoff Schalter	Silber, vergoldet
Mechanische Lebensdauer Schalter	> 100 000 Schaltspiele
Max. Spannung/Strom Schalter	24 V / 2 A
Eingangsdaten	
Max. Eingangssignal ±10%	24 V AC / DC
Leistungsaufnahme je Eingang	1 VA / 0,5 W
Ausgangsdaten	
Max. Schaltspannung	250 V AC / DC
Max. Dauerstrom / Einschaltstrom	6 A / 8 A
Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last	2000 VA bei 250 V AC, 8 A / 192 W bei 24 V DC
Typische Ansprechzeit / Rückfallzeit	20 ms / 100 ms
Kontaktwerkstoff	AgNi
Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast	> 1,5 x 10 ⁵ Schaltungen
Mechanische Lebensdauer	> 1 x 10 ⁷ Schaltungen

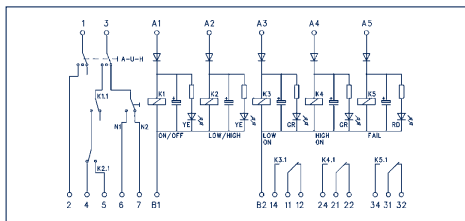
Digitale Schaltmodule mit Hand-/Aus-/Automatik-Schalter

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Leuchtdiode zur Signalisierung des Betriebszustandes
- Schalter mit Hand-/Aus-/Automatik-Umschaltung
- HLSW-3: integrierte Watchdog
- Rückmeldeschleife
- Eingang für AC- und DC-Spannung geeignet

HLS-2



Schaltbild



HLS-2

7877.2/1

87 x 93 x 63 mm
172 g

DIN EN 50178, DIN VDE 0110,
Verschmutzungsgrad 2,
Überspannungskategorie III

4 kV
0 bis +55°C
7 mm
0,2-2,5 mm² / AWG 22-14
Silber, vergoldet
> 100 000 Schaltspiele
24 V / 2 A

24 V AC/DC
1 VA/0,5 W

250 V AC/DC
6 A / 8 A

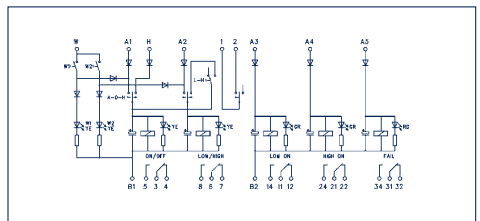
2000 VA bei 250 V AC,
8 A / 192 W bei 24 V DC
20 ms / 100 ms

AgNi
> 1,5 x 10⁵ Schaltungen
> 1 x 10⁷ Schaltungen

HLSW-3



Schaltbild



HLSW-3

15042.2/1

87 x 96 x 63 mm
176 g

DIN EN 50178, DIN VDE 0110,
Verschmutzungsgrad 2,
Überspannungskategorie III

4 kV
0 bis +55°C
7 mm
0,2-2,5 mm² / AWG 22-14
Silber, vergoldet
> 100 000 Schaltspiele
24 V / 2 A

24 V AC/DC
1 VA/0,5 W

250 V AC/DC
6 A / 8 A

2000 VA bei 250 V AC,
8 A / 192 W bei 24 V DC
20 ms / 100 ms

AgNi
> 1,5 x 10⁵ Schaltungen
> 1 x 10⁷ Schaltungen

Typ
Best.-Nr./VPE

Typ
Best.-Nr./VPE

Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
Gewicht

Allgemeine Daten

DIN VDE-Bestimmungen

Prüfspannung Spule/Kontakt

Betriebstemperatur

Abisolierlänge

Anschlussquerschnitt

Kontaktwerkstoff Schalter

Mechanische Lebensdauer Schalter

Max. Spannung/Strom Schalter

Eingangsdaten

Max. Eingangssignal ±10%

Leistungsaufnahme je Eingang

Ausgangsdaten

Max. Schaltspannung

Max. Dauerstrom/Einschaltstrom

Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last

Typische Ansprechzeit/Rückfallzeit

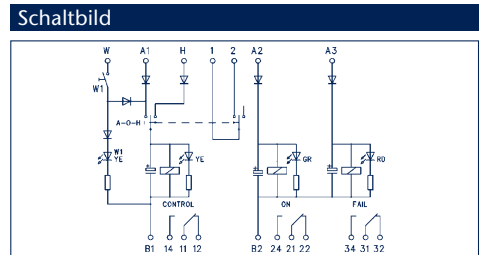
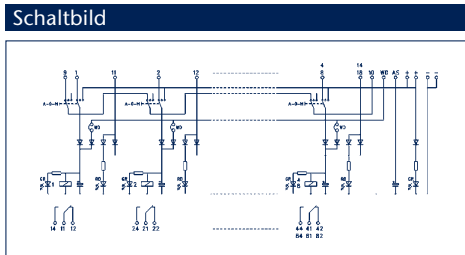
Kontaktwerkstoff

Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast

Mechanische Lebensdauer

Digitale Schaltmodule mit Hand-/Aus-/Automatik-Schalter und Watchdog

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Schalter zur Hand-/Aus-/Automatikumschaltung pro Kanal
- Rückmeldeschleife für Automatikbetrieb
- ASBW-2: Transparente Abdeckplatte, z.B. für die Befestigung von Beschriftungsetiketten
- IM 4 Module mit 4 Relais, IM 8 Module mit 8 Relais
- Leuchtdioden zur Signalisierung des Betriebszustandes pro Kanal
- Eingang für AC- und DC-Spannung geeignet



Typ	IM 4
Best.-Nr./VPE	6280.2/1
Typ	IM 8
Best.-Nr./VPE	6281.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	122 x 122/186 x 68 mm
Gewicht	216 g/382 g
Allgemeine Daten	Allgemeine Daten
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung Spule / Kontakt	4 kV
Betriebstemperatur	0 bis +55 °C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² / AWG 22-14
Kontaktwerkstoff Schalter	Silber, vergoldet
Mechanische Lebensdauer Schalter	> 100 000 Schaltspiele
Max. Spannung/Strom Schalter	24 V / 2 A
Eingangsdaten	Allgemeine Daten
Nenn Eingangsspannung ±10%	24 V AC/DC
Nenn Leistungsaufnahme pro Relais	1 VA/0,5 W
Eingangssignal Watchdog 'WD'	24 V AC/DC; 80 mA ±10%
Ausgangsdaten	Allgemeine Daten
Max. Schaltspannung	250 V AC/DC
Max. Dauerstrom/ Einschaltstrom	6 A / 8 A
Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last	2000 VA bei 250 V AC, 8 A / 192 W bei 24 V DC
Typische Ansprechzeit/ Rückfallzeit	20 ms/ 50 ms
Kontaktwerkstoff	AgNi
Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast	> 1,5 x 10 ⁵ Schaltungen
Mechanische Lebensdauer	> 1 x 10 ⁷ Schaltungen

Typ	ASBW-2
Best.-Nr./VPE	15097.2/1
Maße (L x B x H)	87 x 59 x 68 mm
Gewicht	126 g
Allgemeine Daten	Allgemeine Daten
DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung Spule / Kontakt	4 kV
Betriebstemperatur	0 bis +55 °C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² / AWG 22-14
Kontaktwerkstoff Schalter	Silber, vergoldet
Mechanische Lebensdauer Schalter	> 100 000 Schaltspiele
Max. Spannung/Strom Schalter	24 V / 2 A
Eingangsdaten	Allgemeine Daten
Nenn Eingangsspannung ±10%	24 V AC/DC
Nenn Leistungsaufnahme pro Relais	1 VA/0,5 W
Eingangssignal Watchdog 'WD'	24 V AC/DC; 80 mA ±10%
Ausgangsdaten	Allgemeine Daten
Max. Schaltspannung	250 V AC/DC
Max. Dauerstrom/ Einschaltstrom	6 A / 8 A
Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last	2000 VA bei 250 V AC, 8 A / 192 W bei 24 V DC
Typische Ansprechzeit/ Rückfallzeit	20 ms/ 50 ms
Kontaktwerkstoff	AgNi
Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast	> 1,5 x 10 ⁵ Schaltungen
Mechanische Lebensdauer	> 1 x 10 ⁷ Schaltungen

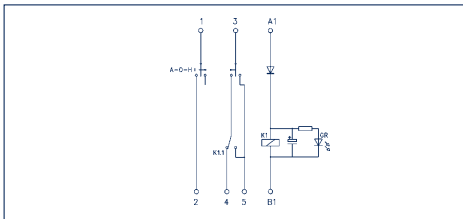
Digitale Schaltmodule mit Hand-/Aus-/Automatik-Schalter

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Leuchtdiode zur Signalisierung des Betriebszustandes
- Schalter mit Hand-/Aus-/Automatik-Umschaltung
- Teilweise mit Rückmeldeschleife
- Eingang für AC- und DC-Spannung geeignet

AU-1



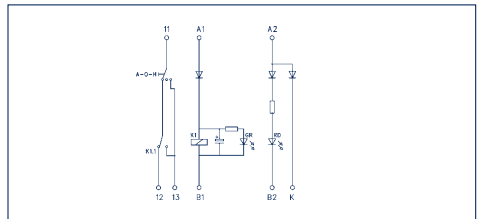
Schaltbild



AU-1/L



Schaltbild



Typ

Best.-Nr./VPE

Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
Gewicht

Allgemeine Daten

DIN VDE-Bestimmungen

Prüfspannung Spule/Kontakt

Betriebstemperatur

Abisolierlänge

Anschlussquerschnitt

Kontaktwerkstoff Schalter

Mechanische Lebensdauer Schalter

Max. Spannung/Strom Schalter

Eingangsdaten

Max. Eingangssignal ±10%

Leistungsaufnahme je Eingang

Ausgangsdaten

Max. Schaltspannung

Max. Dauerstrom/Einschaltstrom

Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last

Typische Ansprechzeit/Rückfallzeit

Kontaktwerkstoff

Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast

Mechanische Lebensdauer

AU-1

6562.2/1

87 x 43 x 63 mm

71 g

DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III

4 kV

0 bis +55°C

7 mm

0,2-2,5 mm²/AWG 22-14

Silber, vergoldet

> 100 000 Schaltspiele

24 V/2 A oder beide Pole 250 V AC/2 A

24 V AC/DC

1 VA/0,5 W

250 V AC/DC

2 A/2 A

500 VA bei 250 V AC, 2 A/

48 W bei 24 V DC, 2 A

20 ms/100 ms

AgNi

> 1,5 x 10⁵ Schaltungen

> 1 x 10⁷ Schaltungen

AU-1/L

6563.2/1

87 x 34 x 63 mm

65 g

DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III

4 kV

0 bis +55°C

7 mm

0,2-2,5 mm²/AWG 22-14

Silber, vergoldet

> 100 000 Schaltspiele

250 V AC/2 A

24 V AC/DC

1 VA/0,5 W

250 V AC/DC

2 A/2 A

500 VA bei 250 V AC, 2 A/

48 W bei 24 V DC, 2 A

20 ms/100 ms

AgNi

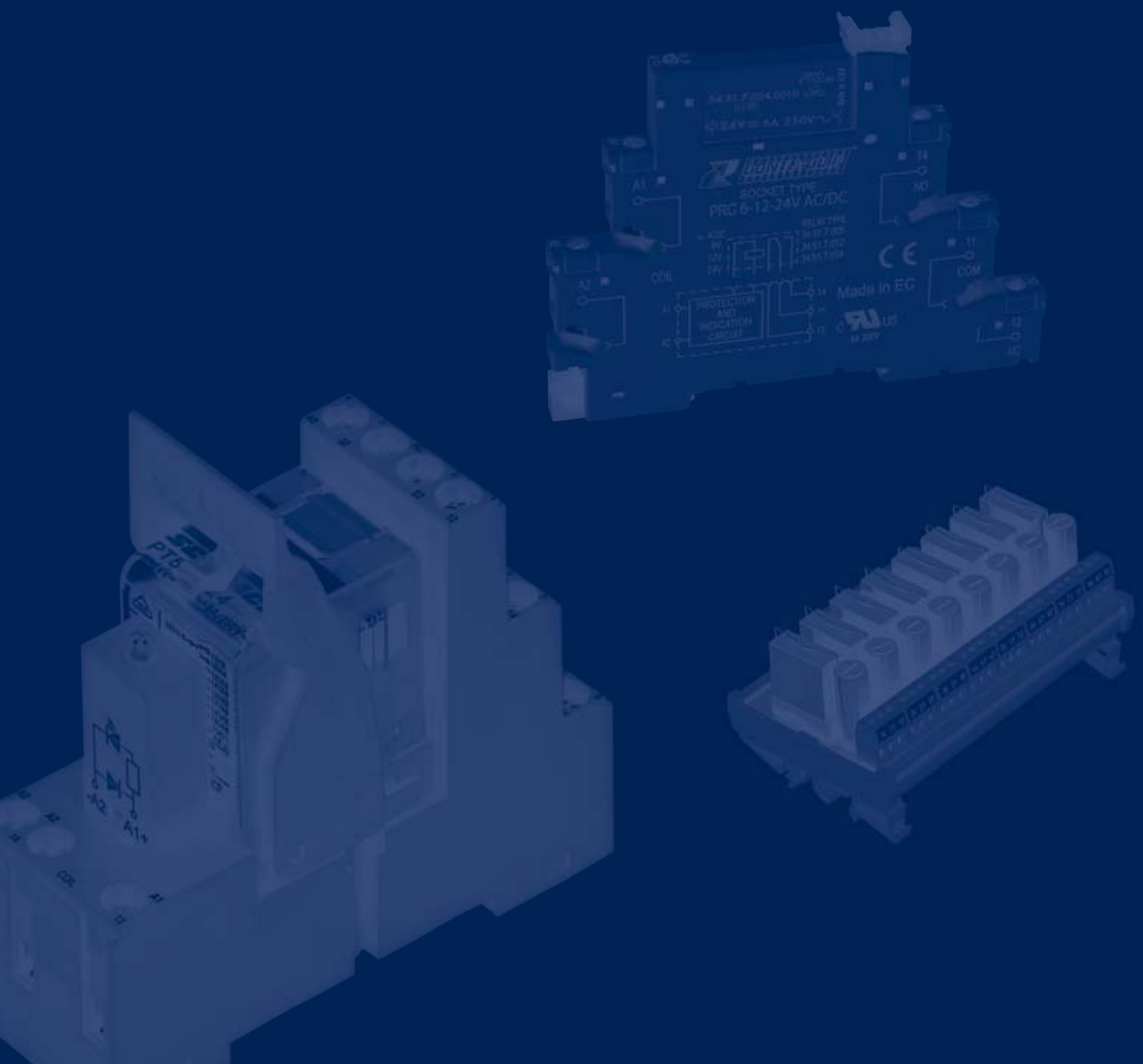
> 1,5 x 10⁵ Schaltungen

> 1 x 10⁷ Schaltungen

Relaistechnik

Für die Zuverlässigkeit industrieller Steuerungs- und Automatisierungslösungen nimmt die Relaistechnik weiterhin einen hohen Stellenwert ein. Aufgrund der schmalen Bauform finden Relaiskoppler in einem tragschienenorientierten Steuerungskonzept ihre Anwendung. Zur sicheren galvanischen Trennung von Stromkreisen oder zur Kontaktvervielfachung sind **CONTA-CLIP** Relaiskoppler dank ihrer Leistungsmerkmale für diese Einsätze prädestiniert.

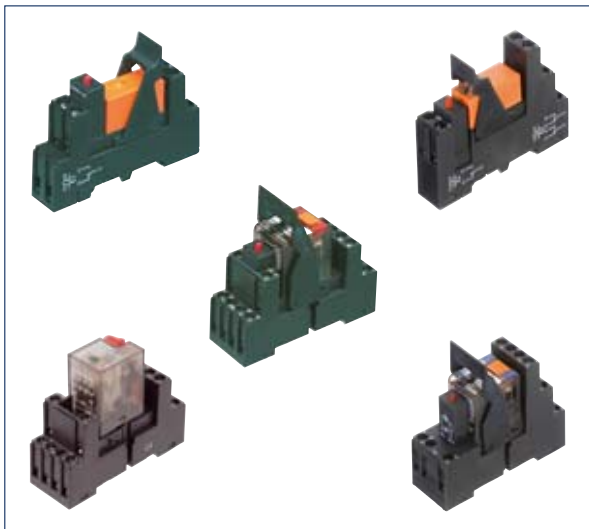
Ob in der Fertigungstechnik, in der elektrischen Ausrüstung von Maschinen und Anlagen, in der Leittechnik, in der Gebäudeautomation oder in der Verfahrenstechnik – überall gilt es den Signalaustausch zwischen der Prozessperipherie und den übergeordneten zentralen Steuerungs- und Leitsystemen betriebssicher und potentialfrei zu gewährleisten.





Plug-Relais-Compact PRC

PRC-Relaiskoppler zeichnen sich durch ihre kompakte Bauweise im Reihenklempenformat aus. Bei einer Baubreite von nur 6,2 mm und einem schaltbaren Dauerstrom von 6 Ampere ist ihre Einsatzmöglichkeit sehr vielseitig. Die Basisrelais bieten in der Schraub- und Zugfedertechnik und den verfügbaren Spulenspannungen von 6 bis 24 VDC und 12 bis 240 VAC/DC insgesamt 22 Varianten. Über das Querverbindungssystem **AQI** können gemeinsame Potentiale über die Spulen- oder Kontaktseiten vorgenommen werden. Zur optimalen Betriebsmittelkennzeichnung verfügen die Stecksockel über eine Aufnahme für das Standardbeschriftungssystem **PMC BSTR 6/30**. Neben der Standardbeschriftung bietet **CONTA-CLIP** auch eine individuelle kundenspezifische Beschriftung an.



Plug-Relais-System PRS

PRS Relaiskoppler sind in den Ausführungen Ein-, Zwei- und Vier-Wechsler verfügbar. Die Relais-Steckfassungen sind für eine Bemessungsspannung von 300 V ausgelegt und können mit Relais in den Spulenspannungsbereichen 12 bis 220 VDC und 12 bis 230 VAC und den dazugehörigen Einsteckmodulen/Statusanzeigen kombiniert werden. Um den mechanischen Festsitz des Relais in der Fassung zu gewährleisten, besteht die Möglichkeit Relais-Halbebügel zu montieren. Der schaltbare Dauerstrom beträgt bei den Ein- und Zwei-Wechslervarianten 12 Ampere und bei den Vier-Wechslervarianten 6 Ampere. Bei den **PRS...G** Typen sind die elektrischen Kontakte so aufgebaut, dass Spulenseite und Kontaktseite getrennt voneinander angeordnet sind. Relaisfassung, Relais, Einsteckmodul und Halbebügel können modular zusammengestellt und miteinander kombiniert werden.



Relaismodule RM und RIM

RM und **RIM** sind Relais-Schnittstellen, die gegenüber den Einzel-Relais-Sockelsystemen den Vorteil bieten, dass über Leiterbahnen Vorverdrahtungen direkt auf der jeweiligen Platine realisiert sind, wie z.B. spulenseitig das gemeinsame Plus-, Minus- bzw. Neutralleiter-Potential.

Die Umsetzung der Relaisanschlüsse erfolgt auf Schraubanschlussklemmen, Flachband- oder SUB-D-Steckverbinder. Unterschiedliche Spulenspannungsbereiche in den Ausführungen mit eingelöteten oder steckbaren Relais, mit oder ohne Statusanzeige sowie Zwei-, Vier-, Acht- und Sechzehn-fach-Relaismodule bieten dem Anwender für seine Applikation die richtige Lösung.

Bei den **RIMS** Varianten ist zusätzlich in den Eingangs-/Spulenkreis ein Kippschalter eingebracht, der ein Umschalten auf Hand, Aus oder Automatik ermöglicht.

Die **RIMF** Module verfügen im Ausgangs-/Kontaktkreis über eine Feinsicherungsaufnahme der Größe 5 x 20.

Plug-Relais-Compact PRC

Relais-Klemmen

1. Übersicht

a Beschriftung | Markierung
Die Stecksockel bieten zur optimalen Betriebsmittelkennzeichnung eine Aufnahme-
fläche für unser Standardbeschriftungssystem
PMC Pocket-Maxicard (PMC BSTR 6/30).
Neben einer Vielzahl von Standardbeschriftungen beschriftet **CONTA-CLIP** Ihre Markierer individuell „just in time“.



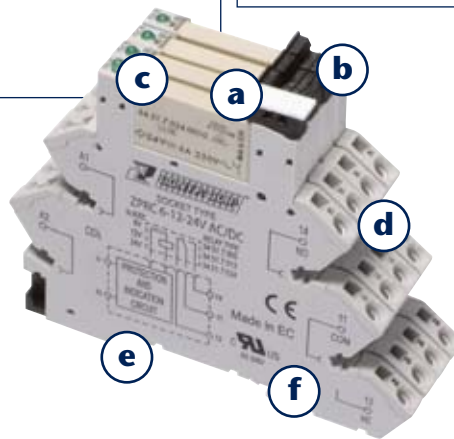
b Handhabung des Halte- und Demontagehebels
Der Halte- und Demontagemechanismus verrastet das gesteckte Relais unverlierbar mit dem Stecksockel. Durch die Demontagefunktion lässt sich das gesteckte Relais einfach und ohne Kraftaufwand aus dem Stecksockel entnehmen!



d Steckbare Außenquerverbindungen
Das steckbare Querverbindungssystem AQI / PRC ermöglicht ein zeitsparendes Verteilen von Potentialen. AQI / PRC ist berührungssicher konstruiert und in den Farben gelb, blau und schwarz als 20-polige Einheit verfügbar. Ein Kürzen der Querverbindungen auf kleinere Polzahlen ist nach jedem Pol durch eine Sollschnittstelle möglich. Eine Isolierung der Enden wird durch Isolierplatten erreicht.



c Steckbare Relais
Um Ihren individuellen Anforderungen und unterschiedlichen Funktionalitäten gerecht zu werden, stehen unterschiedliche steckbare Relais mit AgSnO- und Goldkontakten zur Auswahl!



e Montage auf Normtrageschiene TS 35
CONTA-CLIP-Relais-Klemmen können auf Normtragschienen TS 35 gemäß EN 50035 und EN 50022 beliebig angereicht werden.

f Anschlussarten
Alle unsere Relais-Klemmen sind wahlweise mit Schraub-Anschluss-System bzw. Zugfeder-Anschluss-System erhältlich.



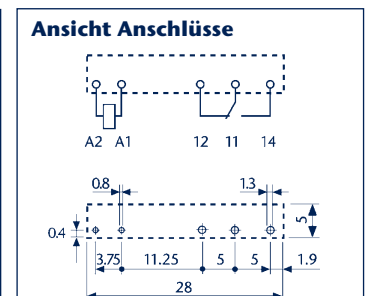
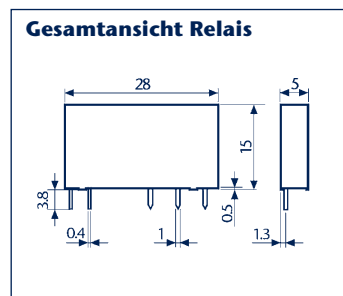
2. Zulassungen (Details auf Anfrage)



3. Merkmale

1. Relais

- 5 mm Breite, extrem schmales Netzrelais
- Sensitive DC-Spule, 170 mW
- Sichere Trennung nach VDE 0160/EN 50178 zwischen Spule und Kontaktsatz
- 6 mm Luft- und 8 mm Kriechstrecke
- 6 kV (1,2/50 µs)
- Schutzklasse II nach VDE 0631/EN 60730

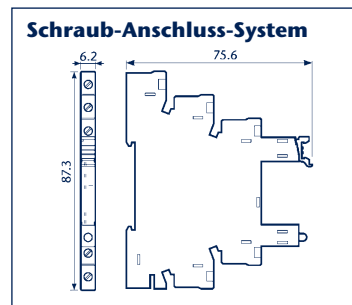
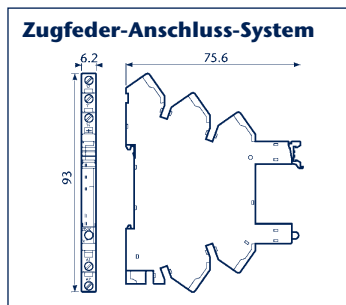


Plug-Relais-Compact PRC

Relais-Klemmen

II. Stecksocket

- Montage TS 35
- Hochflexibler, modularer Aufbau der einzelnen Relaissockel
- Servicefreundlichkeit durch leichte Austauschbarkeit der Relais (Zugfeder- oder Schraub-Anschluss-System)
- Hochwertige Anschlussklemmen
- Integrierte EMV-Spulenbeschaltung und LED
- Hochwertiger und innovativer Halte- und Demontagehebel
- Alle Ausführungen sind wahlweise im Schraub- oder Zugfeder-Anschluss-System erhältlich



4. Allgemeine Angaben

Elektromechanisches Relais

Isolationseigenschaften

Isolationskoordination nach EN 61810-1, VDE 0435 T 201	Bemessungsisolationsspannung V	250
	Bemessungs-Stoßspannung kV	4
	Verschmutzungsgrad	3
	Überspannungskategorie	III

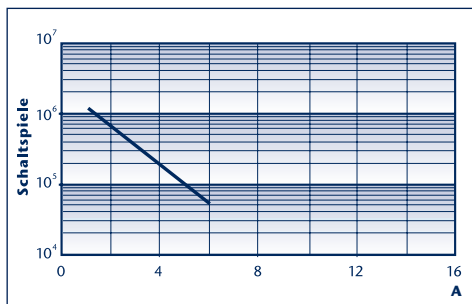
EMV - Störfestigkeit des Ansteuerungskreises (Spule)

BURST (5... 50) ns, 5 kHz, an A 1-A 2	EN 61000-4-4	Klasse 4 (4 kV)
SURGE (1,2/50) µs an A 1-A 2 (differential mode)	EN 61000-4-5	Klasse 3 (2 kV)

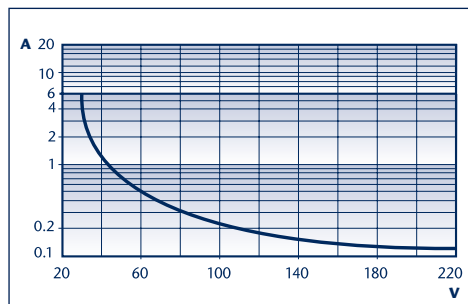
Weitere Daten

Prellzeit beim Schliessen des Schliessers/Öffners	ms	1/6
Vibrationsfestigkeit (10... 55 Hz, max ± 1 mm):		
	Schliesser/Öffner g/g	10/5 fluxdicht
Wärmeabgabe an die Umgebung	ohne Kontaktstrom W	0,2 (12 V) - 0,9 (240 V)
	bei Dauerstrom W	0,5 (12 V) - 1,5 (240 V)

5. Kontaktdaten



Kontaktlebensdauer bei AC 1-Belastung



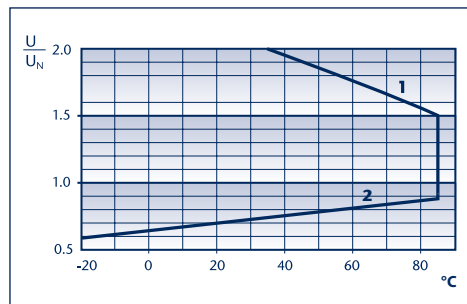
Schaltvermögen bei DC 1-Belastung

- Bei ohmscher Last (DC 1) und einem Schnittpunkt von Strom und Spannung unterhalb der Kurve kann von einer elektrischen Lebensdauer von ≥ 100.000 Schaltspielen ausgegangen werden.
- Bei einer induktiven Last (DC 13) ist eine Freilaufdiode parallel zur Last zu schalten. Anmerkung: Die Rücklaufzeit verlängert sich.

6. Spulendaten

DC Ausführung

Nennspannung U_N V	Arbeitsbereich		Widerstand R Ω	Bemessungsstrom I mA
	U_{min} V	U_{max} V		
5	3,5	7,5	130	38,4
12	8,4	18	840	14,2
24	16,8	36	3.350	7,1
48	33,6	72	12.300	3,9
60	42	90	19.700	3



Zuverlässiger Betriebsspannungsbereich

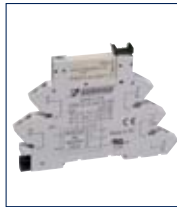
- 1 Max. zulässige Spulenspannung
- 2 Ansprechspannung bei Spulentemperatur gleich Umgebungstemperatur

Plug-Relais-Compact PRC

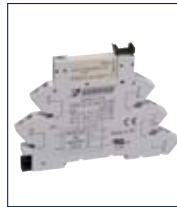
Relais-Klemme-Zugfedertechnik-

- bestehend aus:
Grundklemme und steckbarem Relais.
- Montage TS 35

ZPRCU 1/6V DC



ZPRCU 1/12V DC



ZPRCU 1/24V DC



ZPRCU 1/12V AC/DC

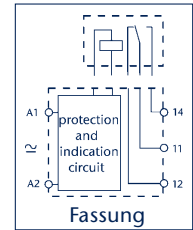
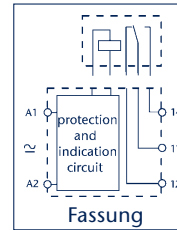
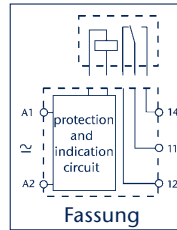
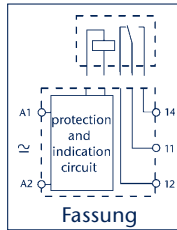
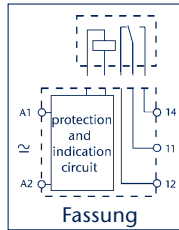


ZPRCU 1/24V AC/DC



Anschlussdiagramm

- Interne EMV-Spulenbeschaltung und LED-Anzeige
- LW-Ausführung:
Interne AC-Reststromunterdrückung und LED-Anzeige



Typ Bestell.-Nr./VPE Typ/Farbe grau (RAL 7032)

Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5

Gewicht

Betriebsnennspannung

Allgemeine Daten

Mech. Lebensdauer AC/DC Schaltspiele

Elektr. Lebensdauer AC 1 Schaltspiele

Ansprech-/Rückfallzeit

Isolationskoordination EN 61810-5

Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)

Spannungsfestigkeit offene Kontakte

Umgebungstemperatur

Relaischutzart

Nenndaten Stecksockel

Umgebungstemperatur

Abisolierlänge

Max. Anschlussquerschnitt eindrätig | feindrätig mm²

AWG

Nenndaten Steck-Relais in Kombination mit Stecksockel

Kontakte

Anzahl der Kontakte

Max. Dauerstrom | Max. Einschaltstrom

Nennspannung | Max. Schaltspannung

Max. Schaltleistung AC 1

Max. Schaltleistung AC 15 (230 V AC)

1-Phasenmotorlast AC 3-Betrieb (230 V AC)

Max. Schaltstrom DC 1:30/110/220 V

Min. Schaltlast

Kontaktmaterial Standard

Spule

Nennspannung (U_N)

Bemessungsleistung AC/DC

Arbeitsbereich

Haltespannung

Rückfallspannung

ZPRCU 1/6V DC

15524.2/10

93 x 6,2 x 79,9 mm

36 g

6 V DC

-/10 x 10⁶

60 x 10³

5/6 ms

4 kV/3

6 kV

1.000 V AC

-40 bis +70 °C

RT II

-40 bis +70 °C

10 mm

1x2,5/2x1,5 | 1x2,5/2x1,5

1x14/2x16 | 1x14/2x16

1 Wechsler

6/10 A

250/400 V AC*

1.500 VA

300 VA

0,185 kW

6/0,2/0,12 A

300 (5/5) mW (V/mA)

AgNi

5 V DC | - AC

0,2 W

- AC (50/60 Hz)

(0,8 bis 1,2) U_N DC

-AC/0,6 U_N DC

-AC/0,05 U_N DC

ZPRCU 1/12V DC

15525.2/10

93 x 6,2 x 79,9 mm

36 g

12 V DC

-/10 x 10⁶

60 x 10³

5/6 ms

4 kV/3

6 kV

1.000 V AC

-40 bis +70 °C

RT II

-40 bis +70 °C

10 mm

1x2,5/2x1,5 | 1x2,5/2x1,5

1x14/2x16 | 1x14/2x16

1 Wechsler

6/10 A

250/400 V AC*

1.500 VA

300 VA

0,185 kW

6/0,2/0,12 A

300 (5/5) mW (V/mA)

AgNi

12 V DC | - AC

0,2 W

- AC (50/60 Hz)

(0,8 bis 1,2) U_N DC

-AC/0,6 U_N DC

-AC/0,05 U_N DC

ZPRCU 1/24V DC

15526.2/10

93 x 6,2 x 79,9 mm

36 g

24 V DC

-/10 x 10⁶

60 x 10³

5/6 ms

4 kV/3

6 kV

1.000 V AC

-40 bis +70 °C

RT II

-40 bis +70 °C

10 mm

1x2,5/2x1,5 | 1x2,5/2x1,5

1x14/2x16 | 1x14/2x16

1 Wechsler

6/10 A

250/400 V AC*

1.500 VA

300 VA

0,185 kW

6/0,2/0,12 A

300 (5/5) mW (V/mA)

AgNi

24 V DC | - AC

0,2 W

- AC (50/60 Hz)

(0,8 bis 1,2) U_N DC

-AC/0,6 U_N DC

-AC/0,05 U_N DC

ZPRCU 1/12V AC/DC

15518.2/10

93 x 6,2 x 79,9 mm

36 g

12 V AC/DC

10 x 10⁶/10 x 10⁶

60 x 10³

5/6 ms

4 kV/3

6 kV

1.000 V AC

-40 bis +70 °C

RT II

-40 bis +70 °C

10 mm

1x2,5/2x1,5 | 1x2,5/2x1,5

1x14/2x16 | 1x14/2x16

1 Wechsler

6/10 A

250/400 V AC*

1.500 VA

300 VA

0,185 kW

6/0,2/0,12 A

300 (5/5) mW (V/mA)

AgNi

12 V DC | 12 AC

0,2 W

(0,8 bis 1,1) U_N AC (50/60 Hz)

(0,8 bis 1,2) U_N DC

0,6 U_N AC/0,6 U_N DC

0,1 U_N AC/0,05 U_N DC

ZPRCU 1/24V AC/DC

15519.2/10

93 x 6,2 x 79,9 mm

36 g

24 V AC/DC

10 x 10⁶/10 x 10⁶

60 x 10³

5/6 ms

4 kV/3

6 kV

1.000 V AC

-40 bis +70 °C

RT II

-40 bis +70 °C

10 mm

1x2,5/2x1,5 | 1x2,5/2x1,5

1x14/2x16 | 1x14/2x16

1 Wechsler

6/10 A

250/400 V AC*

1.500 VA

300 VA

0,185 kW

6/0,2/0,12 A

300 (5/5) mW (V/mA)

AgNi

24 V DC | 24 AC

0,2 W

(0,8 bis 1,1) U_N AC (50/60 Hz)

(0,8 bis 1,2) U_N DC

0,6 U_N AC/0,6 U_N DC

0,1 U_N AC/0,05 U_N DC

Einzelteil Stecksockel

Typ/Farbe grau (RAL 7032)

Best.-Nr./VPE

ZPRC 6-12-24V DC

15494.2/10

ZPRC 6-12-24V DC

15494.2/10

ZPRC 6-12-24V DC

15494.2/10

ZPRC 6-12-24V AC/DC

15492.2/10

ZPRC 6-12-24V AC/DC

15492.2/10

Einzelteil Steckrelais

Typ/Nennspannung

Best.-Nr./VPE

PRC 1/5V DC

15500.2/10*3

PRC 1/12V DC

15501.2/10*3

PRC 1/24V DC

15502.2/10*3

PRC 1/12V DC

15501.2/10*3

PRC 1/24V DC

15502.2/10*3

Zubehör Außenquerverbinder isoliert AQI/PRC

Best.-Nr./VPE gelb

Best.-Nr./VPE blau

Best.-Nr./VPE schwarz

AQI/PRC/20

15545.8/1

15545.5/1

15545.4/1

AQI/PRC/20

15545.8/1

15545.5/1

15545.4/1

AQI/PRC/20

15545.8/1

15545.5/1

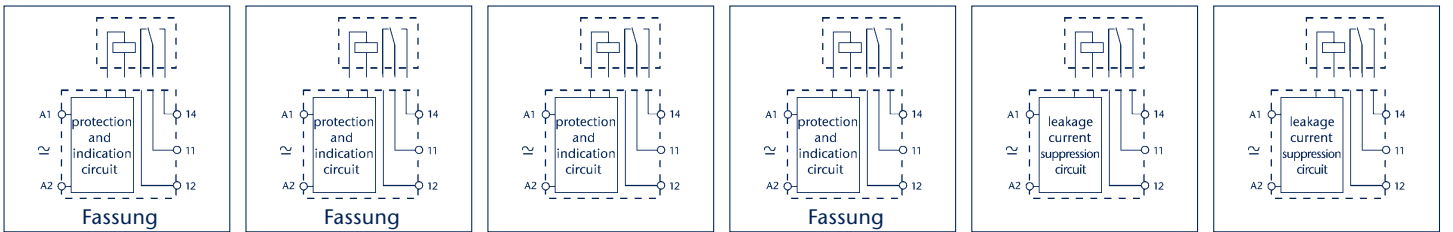
15545.4/1

AQI/PRC/20

15545.8/1

15545.5/1

ZPRCU 1/48V AC/DC ZPRCU 1/60V AC/DC ZPRCU 1/125V AC/DC ZPRCU 1/240V AC/DC ZPRCU LW 1/125V AC/DC ZPRCU LW 1/240V AC



ZPRCU 1/48V AC/DC 15520.2/10	ZPRCU 1/60V AC/DC 15521.2/10	ZPRCU 1/125V AC/DC 15522.2/10*2	ZPRCU 1/240V AC/DC 15523.2/10*2	ZPRCU LW 1/125V AC/DC 15551.2/10*2	ZPRCU LW 1/240V AC 15552.2/10*2
93 x 6,2 x 79,9 mm	93 x 6,2 x 79,9 mm	93 x 6,2 x 79,9 mm	93 x 6,2 x 79,9 mm	93 x 6,2 x 79,9 mm	93 x 6,2 x 79,9 mm
36 g	36 g	36 g	36 g	36 g	36 g
48V AC/DC	60V AC/DC	125V AC/DC	230V AC/DC	125V AC/DC	230V AC
10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶
60 x 10 ³	60 x 10 ³	60 x 10 ³	60 x 10 ³	60 x 10 ³	60 x 10 ³
5/6 ms	5/6 ms	5/6 ms	5/6 ms	5/6 ms	5/6 ms
4 kV/3	4 kV/3	4 kV/3	4 kV/3	4 kV/3	4 kV/3
6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
1.000 V AC	1.000 V AC	1.000 V AC	1.000 V AC	1.000 V AC	1.000 V AC
-40 bis +70 °C	-40 bis +70 °C	-40 bis +70 °C	-40 bis +70 °C	-40 bis +70 °C	-40 bis +70 °C
RT II	RT II	RT II	RT II	RT II	RT II
-40 bis+70°C	-40 bis+70°C	-40 bis+70°C	-40 bis+70°C	-40 bis+70°C	-40 bis+70°C
10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
1x2,5/2x1,5 1x2,5/2x1,5	1x2,5/2x1,5 1x2,5/2x1,5	1x2,5/2x1,5 1x2,5/2x1,5	1x2,5/2x1,5 1x2,5/2x1,5	1x2,5/2x1,5 1x2,5/2x1,5	1x2,5/2x1,5 1x2,5/2x1,5
1x14/2x16 1x14/2x16	1x14/2x16 1x14/2x16	1x14/2x16 1x14/2x16	1x14/2x16 1x14/2x16	1x14/2x16 1x14/2x16	1x14/2x16 1x14/2x16
1 Wechsler	1 Wechsler	1 Wechsler	1 Wechsler	1 Wechsler	1 Wechsler
6/10 A	6/10 A	6/10 A	6/10 A	6/10 A	6/10 A
250/400 V AC*	250/400 V AC*	250/400 V AC*	250/400 V AC*	250/400 V AC*	250/400 V AC*
1.500 VA	1.500 VA	1.500 VA	1.500 VA	1.500 VA	1.500 VA
300 VA	300 VA	300 VA	300 VA	300 VA	300 VA
0,185 kW	0,185 kW	0,185 kW	0,185 kW	0,185 kW	0,185 kW
6/0,2/0,12 A	6/0,2/0,12 A	6/0,2/0,12 A	6/0,2/0,12 A	6/0,2/0,12 A	6/0,2/0,12 A
300 (5/5) mW (V/mA)	300 (5/5) mW (V/mA)	300 (5/5) mW (V/mA)	300 (5/5) mW (V/mA)	300 (5/5) mW (V/mA)	300 (5/5) mW (V/mA)
AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi
48 V DC 48 AC	60 V DC 60 AC	110...125 V DC 110...125 AC	220...240 V DC 220...240 AC	110...125 V DC 110...125 AC	- V DC 220...240 AC
0,2 W	0,2 W	0,2 W	0,2 W	1,0 W	0,5 W
(0,8 bis 1,1) U _N AC (50/60 Hz)	(0,8 bis 1,1) U _N AC (50/60 Hz)	(0,8 bis 1,1) U _N AC (50/60 Hz)	(0,8 bis 1,1) U _N AC (50/60 Hz)	(0,8 bis 1,1) U _N AC (50/60 Hz)	(0,8 bis 1,1) U _N AC (50/60 Hz)
(0,8 bis 1,2) U _N DC	(0,8 bis 1,2) U _N DC	(0,8 bis 1,2) U _N DC	(0,8 bis 1,2) U _N DC	(0,8 bis 1,2) U _N DC	(0,8 bis 1,2) U _N DC
0,6 U _N AC/0,6 U _N DC	0,6 U _N AC/0,6 U _N DC	0,6 U _N AC/0,6 U _N DC	0,6 U _N AC/0,6 U _N DC	0,6 U _N AC/0,6 U _N DC	0,6 U _N AC/ U _N DC
0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	0,1 U _N AC/ U _N DC

ZPRC 48-60V AC/DC ZPRC 48-60V AC/DC ZPRC 110...125V AC/DC ZPRC 220...240V AC/DC ZPRC LW 110...125 V AC/DC ZPRC LW 220...240V A

15498.2/10	15498.2/10	15499.2/10	15493.2/10	15556.2/10	15495.2/10
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

PRC 1/48V DC PRC 1/60V DC PRC 1/60V DC PRC 1/60V DC PRC 1/60V DC PRC 1/60V DC

15547.2/10*3	15503.2/10*3	15503.2/10*3	15503.2/10*3	15503.2/10*3	15503.2/10*3
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

AQI/PRC/20	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20
15545.8/1	15545.8/1	15545.8/1	15545.8/1	15545.8/1	15545.8/1
15545.5/1	15545.5/1	15545.5/1	15545.5/1	15545.5/1	15545.5/1
15545.4/1	15545.4/1	15545.4/1	15545.4/1	15545.4/1	15545.4/1

TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC
15546.2/1	15546.2/1	15546.2/1	15546.2/1	15546.2/1	15546.2/1

PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30
S. 157	S. 157	S. 157	S. 157	S. 157	S. 157
9106.7/300	9106.7/300	9106.7/300	9106.7/300	9106.7/300	9106.7/300
9107.7/300	9107.7/300	9107.7/300	9107.7/300	9107.7/300	9107.7/300

BWMA 1	BWMA 1	BWMA 1	BWMA 1	BWMA 1	BWMA 1
3808.0/1	3808.0/1	3808.0/1	3808.0/1	3808.0/1	3808.0/1

Plug-Relais-Compact PRC

Relais-Klemme-Schraubtechnik-

- bestehend aus:
Grundklemme und steckbarem Relais.
- Montage TS 35

PRCU 1/6V DC



PRCU 1/12V DC



PRCU 1/24V DC



PRCU 1/12V AC/DC

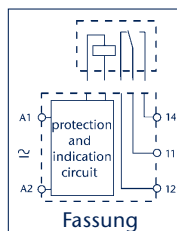
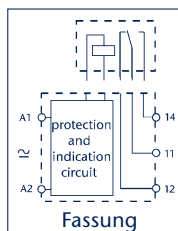
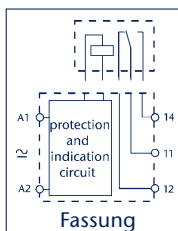
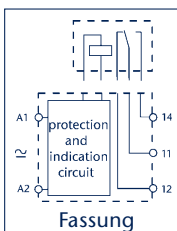
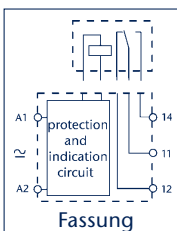


PRCU 1/24V AC/DC



Anschlussdiagramm

- Interne EMV-Spulenbeschaltung und LED-Anzeige
- LW-Ausführung:
Interne AC-Reststromunterdrückung und LED-Anzeige



Typ

Bestell.-Nr./VPE Typ/Farbe grau (RAL 7032)

Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5

Gewicht

Betriebsnennspannung

Allgemeine Daten

Mech. Lebensdauer AC/DC Schaltspiele

Elektr. Lebensdauer AC 1 Schaltspiele

Ansprech-/Rückfallzeit

Isolationskoordination EN 61810-5

Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)

Spannungsfestigkeit offene Kontakte

Umgebungstemperatur

Relaischutzart

Nenndaten Stecksockel

Umgebungstemperatur

Abisolierlänge

Max. Anschlussquerschnitt eindrätig | feindrätig

Nenndaten Steck-Relais in Kombination mit Stecksockel

Kontakte

Anzahl der Kontakte

Max. Dauerstrom | Max. Einschaltstrom

Nennspannung | Max. Schaltspannung

Max. Schaltleistung AC 1

Max. Schaltleistung AC 15 (230 V AC)

1-Phasenmotorlast AC 3-Betrieb (230 V AC)

Max. Schaltstrom DC 1:30/110/220 V

Min. Schaltlast

Kontaktmaterial Standard

Spule

Nennspannung (U_N)

Bemessungsleistung AC/DC

Arbeitsbereich

Haltespannung

Rückfallspannung

PRCU 1/6 V DC

15513.2/10

87,3 x 6,2 x 79,9 mm

36 g

6 V DC

-10 x 10⁶

60 x 10³

5/6 ms

4 kV/3

6 kV

1.000 V AC

-40 bis +70 °C

RT II

-40 bis +70 °C

10 mm

1x2,5 | 1x2,5 mm²

1x14 | 1x14 AWG

1 Wechsler

6/10 A

250/400 VAC*

1.500 VA

300 VA

0,185 kw

6/0,2/0,12 A

300 (5/5) mW (V/mA)

AgNi

5 V DC | - AC

0,2 W

- AC (50/60 Hz)

(0,8 bis 1,2) U_NDC

-AC/0,6 U_NDC

-AC/0,05 U_NDC

PRCU 1/12 V DC

15514.2/10

87,3 x 6,2 x 79,9 mm

36 g

12 V DC

-10 x 10⁶

60 x 10³

5/6 ms

4 kV/3

6 kV

1.000 V AC

-40 bis +70 °C

RT II

-40 bis +70 °C

10 mm

1x2,5 | 1x2,5 mm²

1x14 | 1x14 AWG

1 Wechsler

6/10 A

250/400 VAC*

1.500 VA

300 VA

0,185 kw

6/0,2/0,12 A

300 (5/5) mW (V/mA)

AgNi

12 V DC | - AC

0,2 W

- AC (50/60 Hz)

(0,8 bis 1,2) U_NDC

-AC/0,6 U_NDC

-AC/0,05 U_NDC

PRCU 1/24 V DC

15515.2/10

87,3 x 6,2 x 79,9 mm

36 g

24 V DC

-10 x 10⁶

60 x 10³

5/6 ms

4 kV/3

6 kV

1.000 V AC

-40 bis +70 °C

RT II

-40 bis +70 °C

10 mm

1x2,5 | 1x2,5 mm²

1x14 | 1x14 AWG

1 Wechsler

6/10 A

250/400 VAC*

1.500 VA

300 VA

0,185 kw

6/0,2/0,12 A

300 (5/5) mW (V/mA)

AgNi

24 V DC | - AC

0,2 W

- AC (50/60 Hz)

(0,8 bis 1,2) U_NDC

-AC/0,6 U_NDC

-AC/0,05 U_NDC

PRCU 1/12 V AC/DC

15569.2/10

87,3 x 6,2 x 79,9 mm

36 g

2 V AC/DC

10 x 10⁶/10 x 10⁶

60 x 10³

5/6 ms

4 kV/3

6 kV

1.000 V AC

-40 bis +70 °C

RT II

-40 bis +70 °C

10 mm

1x2,5 | 1x2,5 mm²

1x14 | 1x14 AWG

1 Wechsler

6/10 A

250/400 VAC*

1.500 VA

300 VA

0,185 kw

6/0,2/0,12 A

300 (5/5) mW (V/mA)

AgNi

12 V DC | 12 AC

0,2 W

(0,8 bis 1,1) U_N AC (50/60 Hz)

(0,8 bis 1,2) U_NDC

0,6 U_NAC/0,6 U_NDC

0,1 U_NAC/0,05 U_NDC

PRCU 1/24 V AC/DC

15508.2/10

87,3 x 6,2 x 79,9 mm

36 g

24 V AC/DC

10 x 10⁶/10 x 10⁶

60 x 10³

5/6 ms

4 kV/3

6 kV

1.000 V AC

-40 bis +70 °C

RT II

-40 bis +70 °C

10 mm

1x2,5 | 1x2,5 mm²

1x14 | 1x14 AWG

1 Wechsler

6/10 A

250/400 VAC*

1.500 VA

300 VA

0,185 kw

6/0,2/0,12 A

300 (5/5) mW (V/mA)

AgNi

24 V DC | 24 AC

0,2 W

(0,8 bis 1,1) U_N AC (50/60 Hz)

(0,8 bis 1,2) U_NDC

0,6 U_NAC/0,6 U_NDC

0,1 U_NAC/0,05 U_NDC

Einzelteil Stecksockel

Typ/Farbe grau (RAL 7032)

Best.-Nr./VPE

PRC 6-12-24V DC

15490.2/10

PRC 6-12-24V DC

15490.2/10

PRC 6-12-24V DC

15490.2/10

PRC 6-12-24V AC/DC

15488.2/10

PRC 6-12-24V AC/DC

15488.2/10

Einzelteil Steckrelais

Typ/Nennspannung

Best.-Nr./VPE

PRC 1/5V DC

15500.2/10*³

PRC 1/12V DC

15501.2/10*³

PRC 1/24V DC

15502.2/10*³

PRC 1/12V DC

15501.2/10*³

PRC 1/24V DC

15502.2/10*³

Zubehör Außenquerverbinder isoliert AQI/PRC

Best.-Nr./VPE gelb

Best.-Nr./VPE blau

Best.-Nr./VPE schwarz

AQI/PRC/20

15545.8/1

15545.5/1

15545.4/1

AQI/PRC/20

15545.8/1

15545.5/1

15545.4/1

AQI/PRC/20

15545.8/1

15545.5/1

15545.4/1

AQI/PRC/20

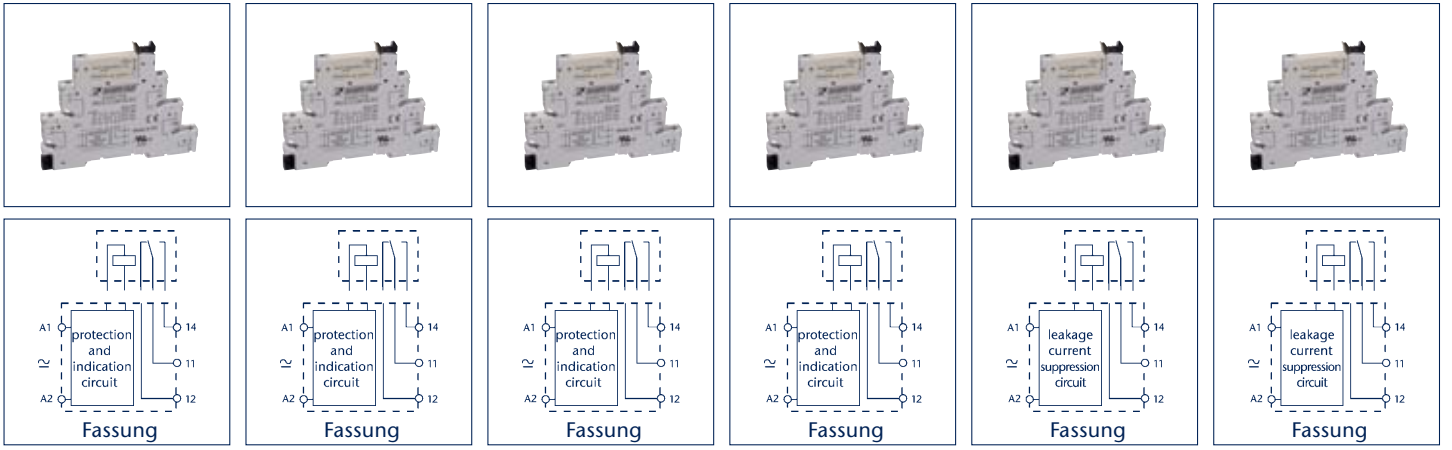
15545.8/1

15545.5/1

15545.4/1

AQI/PRC/20

PRCU 1/48V AC/DC PRCU 1/60V AC/DC PRCU 1/125V AC/DC PRCU 1/240V AC/DC PRCU LW 1/125V AC/DC PRCU LW 1/240V AC



PRCU 1/48 V AC/DC 15509.2/10 87,3 x 6,2 x 79,9 mm 36 g 48 V AC/DC	PRCU 1/60 V AC/DC 15510.2/10 87,3 x 6,2 x 79,9 mm 36 g 60 V AC/DC	PRCU 1/125 V AC/DC 15511.2/10*2 87,3 x 6,2 x 79,9 mm 36 g 125 V AC/DC	PRCU 1/240 V AC/DC 15512.2/10*2 87,3 x 6,2 x 79,9 mm 36 g 230 V AC/DC	PRCU LW 1/125 V AC/DC 15553.2/10*2 87,3 x 6,2 x 79,9 mm 36 g 125 V AC/DC	PRCU LW 1/240 V AC 15554.2/10*2 87,3 x 6,2 x 79,9 mm 36 g 230 V AC/
10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶ 60 x 10 ³ 5/6 ms 4 kV/3 6 kV 1.000 V AC -40 bis +70°C RT II	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶ 60 x 10 ³ 5/6 ms 4 kV/3 6 kV 1.000 V AC -40 bis +70°C RT II	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶ 60 x 10 ³ 5/6 ms 4 kV/3 6 kV 1.000 V AC -40 bis +70°C RT II	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶ 60 x 10 ³ 5/6 ms 4 kV/3 6 kV 1.000 V AC -40 bis +70°C RT II	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶ 60 x 10 ³ 5/6 ms 4 kV/3 6 kV 1.000 V AC -40 bis +70°C RT II	10 x 10 ⁶ /10 x 10 ⁶ 60 x 10 ³ 5/6 ms 4 kV/3 6 kV 1.000 V AC -40 bis +70°C RT II
-40 bis +70°C 10 mm 1x2,5 1x2,5 mm ² 1x14 1x14 AWG	-40 bis +70°C 10 mm 1x2,5 1x2,5 mm ² 1x14 1x14 AWG	-40 bis +70°C 10 mm 1x2,5 1x2,5 mm ² 1x14 1x14 AWG	-40 bis +70°C 10 mm 1x2,5 1x2,5 mm ² 1x14 1x14 AWG	-40 bis +70°C 10 mm 1x2,5 1x2,5 mm ² 1x14 1x14 AWG	-40 bis +70°C 10 mm 1x2,5 1x2,5 mm ² 1x14 1x14 AWG
1 Wechsler 6/10 A 250/400 VAC* 1.500 VA 300 VA 0,185 kw 6/0,2/0,12 A 300 (5/5) mW (V/mA) AgNi	1 Wechsler 6/10 A 250/400 VAC* 1.500 VA 300 VA 0,185 kw 6/0,2/0,12 A 300 (5/5) mW (V/mA) AgNi	1 Wechsler 6/10 A 250/400 VAC* 1.500 VA 300 VA 0,185 kw 6/0,2/0,12 A 300 (5/5) mW (V/mA) AgNi	1 Wechsler 6/10 A 250/400 VAC* 1.500 VA 300 VA 0,185 kw 6/0,2/0,12 A 300 (5/5) mW (V/mA) AgNi	1 Wechsler 6/10 A 250/400 VAC* 1.500 VA 300 VA 0,185 kw 6/0,2/0,12 A 300 (5/5) mW (V/mA) AgNi	1 Wechsler 6/10 A 250/400 VAC* 1.500 VA 300 VA 0,185 kw 6/0,2/0,12 A 300 (5/5) mW (V/mA) AgNi
48 V DC 48 AC 0,2 W (0,8 bis 1,1) U _N AC (50/60 Hz) (0,8 bis 1,2) U _N DC 0,6 U _N AC/0,6 U _N DC 0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	60 V DC 60 AC 0,2 W (0,8 bis 1,1) U _N AC (50/60 Hz) (0,8 bis 1,2) U _N DC 0,6 U _N AC/0,6 U _N DC 0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	110 bis 125 V DC 110 bis 125 AC 0,2 W (0,8 bis 1,1) U _N AC (50/60 Hz) (0,8 bis 1,2) U _N DC 0,6 U _N AC/0,6 U _N DC 0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	220 bis 240 V DC 220 bis 240 AC 0,2 W (0,8 bis 1,1) U _N AC (50/60 Hz) (0,8 bis 1,2) U _N DC 0,6 U _N AC/0,6 U _N DC 0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	110 bis 125 V DC 110 bis 125 AC 1,0 W (0,8 bis 1,1) U _N AC (50/60 Hz) (0,8 bis 1,2) U _N DC 0,6 U _N AC/0,6 U _N DC 0,1 U _N AC/0,05 U _N DC	- V DC 220 bis 240 AC 0,5 W (0,8 bis 1,1) U _N AC (50/60 Hz) (0,8 bis 1,2) U _N DC 0,6 U _N AC/- U _N DC 0,1 U _N AC/- U _N DC

PRC 48-60V AC/DC PRC 48-60V AC/DC PRC 110... 125V AC/DC PRC 220... 240V AC/DC PRC LW 110... 125V AC/DC PRC LW 220... 240V AC

PRC 1/48V DC 15547.2/10*3	PRC 1/60V DC 15503.2/10*3	PRC 1/60V DC 15503.2/10*3	PRC 1/60V DC 15503.2/10*3	PRC 1/60V DC 15503.2/10*3	PRC 1/60V DC 15503.2/10*3
--	--	--	--	--	--

AQI/PRC/20 15545.8/1 15545.5/1 15545.4/1	AQI/PRC/20 15545.8/1 15545.5/1 15545.4/1	AQI/PRC/20 15545.8/1 15545.5/1 15545.4/1	AQI/PRC/20 15545.8/1 15545.5/1 15545.4/1	AQI/PRC/20 15545.8/1 15545.5/1 15545.4/1	AQI/PRC/20 15545.8/1 15545.5/1 15545.4/1
--	--	--	--	--	--

TW/PRC 15546.2/1	TW/PRC 15546.2/1	TW/PRC 15546.2/1	TW/PRC 15546.2/1	TW/PRC 15546.2/1	TW/PRC 15546.2/1
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

PMC BSTR 6/30 S. 157 9106.7/300 9107.7/300	PMC BSTR 6/30 S. 157 9106.7/300 9107.7/300	PMC BSTR 6/30 S. 157 9106.7/300 9107.7/300	PMC BSTR 6/30 S. 157 9106.7/300 9107.7/300	PMC BSTR 6/30 S. 157 9106.7/300 9107.7/300	PMC BSTR 6/30 S. 157 9106.7/300 9107.7/300
--	--	--	--	--	--

SDB 0,6 x 3,5 1086.0/1	SDB 0,6 x 3,5 1086.0/1	SDB 0,6 x 3,5 1086.0/1	SDB 0,6 x 3,5 1086.0/1	SDB 0,6 x 3,5 1086.0/1	SDB 0,6 x 3,5 1086.0/1
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Plug-Relais-System PRS

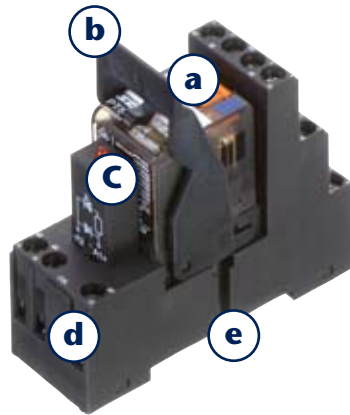
Schraubanschluss

1. Übersicht

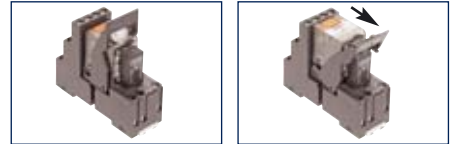
a Steckbare Relais
Um Ihren individuellen Anforderungen und unterschiedlichen Funktionalitäten gerecht zu werden, stehen unterschiedliche steckbare Relais mit Ag Ni 90/10 Kontakten zur Auswahl!



e Montage auf Normtragschiene TS 35
CONTA-CLIP-Relais-Sockel können auf Normtragschienen TS 35 gemäß EN 50035 und EN 50022 beliebig angereiht werden.



b Handhabung des Halte- und Demontagehebels
Der Halte- und Demontagemechanismus verrastet das gesteckte Relais unverlierbar mit dem Stecksockel. Durch die Demontagefunktion lässt sich das gesteckte Relais einfach und ohne Kraftaufwand aus dem Stecksockel entnehmen!



Außenquerverbindung AQI/PRS

d Das Außenquerverbindungssystem AQI/PRS ermöglicht ein einfaches und zeitsparendes Verteilen von Potentialen. Mit ihm lässt sich die Kopplung mehrerer Relaisbausteine zeitsparend realisieren.

c Steckbare LED und Schutzmodule
Die steckbaren Module ermöglichen ein Einfaches, verpolungssicheres Einstecken in die Fassung. Ihre Beschaltung ist parallel zur Spule des eingesetzten Relais wirksam.

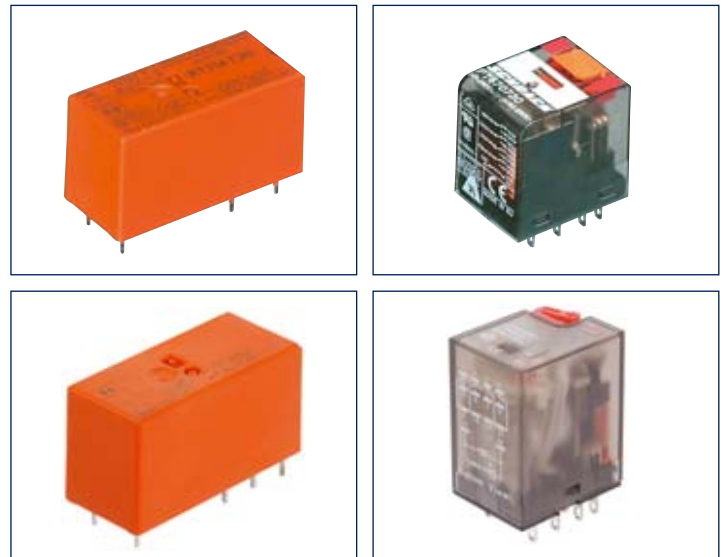


2. Merkmale

1. Relais

- **PLUG-RELAIS-SYSTEM** (Relais mit 1, 2 oder 4 Wechslern)
- Lastunabhängiges Schalten
- Direkte Ansteuerung durch SPS-Ausgänge
- Hohe Störfestigkeit
- Galvanische Trennung von Steuer- und Lastkreisen
- Geringe Durchgangswiderstände und hohe Isolationsfestigkeit
- PRS 4 Relais mit Schalter/Taster zur Hand-/Automatik-Umschaltung
- PRS 4 eco Relais mit Schalter/Taster zur Hand-/Automatik-Umschaltung und integrierter LED zur Signalisierung des Schaltzustandes

Die technischen Daten der verfügbaren Relais finden Sie auf den folgenden Produktseiten.

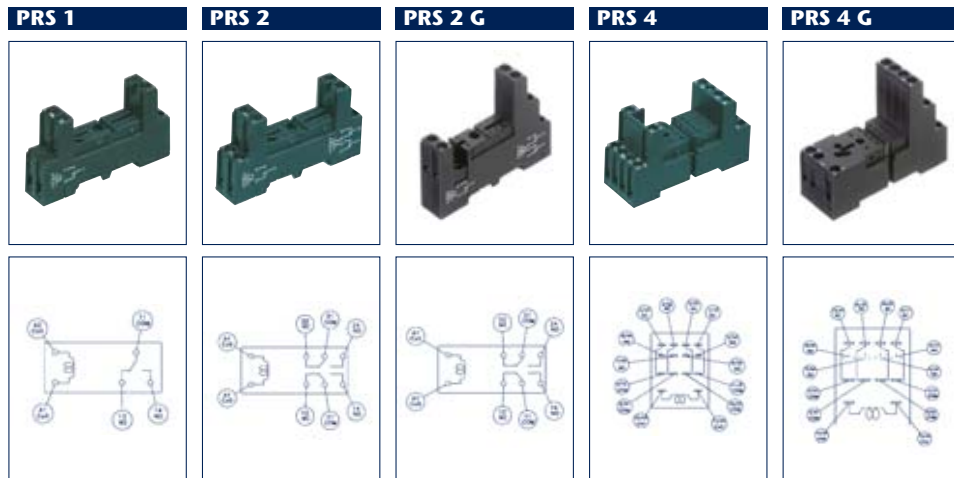


Plug-Relais-System PRS

Schraubanschluss

II. Stecksockel

- Montage TS 35
- Hochflexibler, modularer Aufbau der einzelnen Relaissockel
- Servicefreundlichkeit durch leichte Austauschbarkeit der Relais
- Hochwertige Anschlussklemmen
- Fehlsteckschutz der Adern
- Unverlierbarkeit der Klemmschrauben
- Steckbare LED Funktionsanzeigen mit zusätzlicher Schutzbeschaltung
- Haltebügel aus hochwertigem Kunststoff



Typ Best.-Nr./VPE	PRS 1 15135.2/1	PRS 2 15136.2/1	PRS 2 G 15320.2/1	PRS 4 15137.2/1	PRS 4 G 15324.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35	76 x 15,7 x 46 mm	76 x 15,7 x 46 mm	76 x 15,7 x 65 mm	76 x 27,1 x 47 mm	76 x 27,1 x 66 mm
Maße mit Haltebügel (L x B x H) mit TS 35	76 x 15,7 x 71 mm	76 x 15,7 x 71 mm	76 x 15,7 x 71 mm	76 x 27,1 x 85 mm	76 x 27,1 x 87 mm
Gewicht	33 g	38 g	43 g	63 g	65 g
Allgemein					
Rastfuß für DIN Schiene	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
Steckfassung für	3,5 mm Pinning	5 mm Pinning	5 mm Pinning	2,8 mm Fast on	2,8 mm Fast on
Anschlussart	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss
Technische Daten					
Nennstrom	12 A	10 A	10 A	10 A	10 A
Nennspannung	300 V	300 V	300 V	300 V	300 V
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakt	4000 Veff	4000 Veff	4000 Veff	2400 Veff	2400 Veff
Isolationsgruppe (VDE 0110 b)	C/250 V	C/250 V	C/250 V	C/250 V	C/250 V
Umgebungstemperatur	-25 bis +80 °C	-25 bis +80 °C	-25 bis +80 °C	-25 bis +80 °C	-25 bis +80 °C
Schutzart Gehäuse	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Brennbarkeitsklasse UL 94	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0
Berührungsschutz entspricht	VBG 4	VBG 4	VBG 4	VBG 4	VBG 4
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	2 x 2,5 mm ² 2 x 1,5 mm ²	2 x 2,5 mm ² 2 x 1,5 mm ²	2 x 2,5 mm ² 2 x 1,5 mm ²	2 x 2,5 mm ² 2 x 1,5 mm ²	2 x 2,5 mm ² 2 x 1,5 mm ²
Schraubendrehmoment	max. 0,8 Nm	max. 0,8 Nm	max. 0,8 Nm	max. 0,8 Nm	max. 0,8 Nm
Zulassungen	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA

III. Einsteckmodule

- Einfaches, verpolungssicheres Einstecken in die Fassung
- Beschaltung parallel zur Spule

Best.-Nr./VPE	Typ	Spannungsbereich	
15141.2/1	PRS LED 24 V DC	12 bis 24 V DC	Statusanzeige mit Freilaufdiode
15175.2/1	PRS LED 24 V UC	12 bis 48 V AC/DC	Statusanzeige
15422.2/1	PRS LED 110 V DC	60 bis 110 V DC	Statusanzeige mit Freilaufdiode
15142.2/1	PRS LED 230 V AC	110 bis 230 V AC	Statusanzeige



IV. Haltebügel

Der Halte- und Demontagebügel verrastet das gesteckte Relais unverlierbar mit dem Stecksockel. Durch die Demontagefunktion lässt sich das gesteckte Relais einfach und ohne Kraftaufwand aus dem Stecksockel lösen.

Best.-Nr./VPE	Typ	Gewicht
15138.2/1	PRS C 1 / C 2	2 g
15140.2/1	PRS C 4	4 g
15628.2/1	PRS C 4 eco	4 g



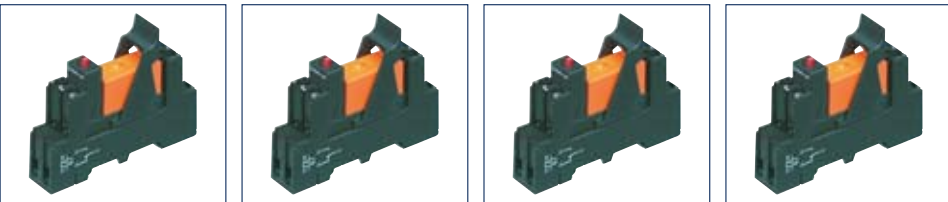
V. Kontaktbrücke

- Einfaches und schnelles Brücken mehrerer Relaisblöcke

Best.-Nr./VPE	Typ	Gewicht
15778.2/1	AQI PRS/5	Kontaktbrücke zum Brücken von 5 PRS 4 4 Wechsler Fassungen
15779.2/1	AQI PRS/8	Kontaktbrücke zum Brücken von 8 PRS 1 oder PRS 2 1 und 2 Wechsler Fassungen



Relais 1 Wechsler PRS 1

Komplett Baustein-Schraubtechnik-	PRSU 1/12 V DC	PRSU 1/24 V DC	PRSU 1/60 V DC	PRSU 1/110 V DC
bestehend aus:				
· Relais				
· Einsteckmodul				
· Stecksockel				
· Haltebügel				
Typ	PRSU 1/12 V DC	PRSU 1/24 V DC	PRSU 1/60 V DC	PRSU 1/110 V DC
Best.-Nr./VPE	15163.2/1	15169.2/1	15720.2/1	15721.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	76 x 15,7 x 71 mm	76 x 15,7 x 71 mm	76 x 15,7 x 71 mm	76 x 15,7 x 71 mm
Gewicht	55 g	55 g	55 g	55 g

Einzelteile

Relais 1 W, vergossene Bauform

Typ	PRS 1/12 V DC	PRS 1/24 V DC	PRS 1/60 V DC	PRS 1/110 V DC
Best.-Nr./VPE	6996.0/1	6804.0/1	15539.2/1	15540.2/1
Gewicht	15 g	15 g	15 g	15 g
Allgemeine Daten	Isolation IEC 664/VDE 0110, Bemessungsspannung 250 V, Verschmutzungsgrad 3, Überspannungskategorie III, Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0			
DIN VDE-Bestimmungen	5 kV			
Prüfspannung Spule/Kontakt	3,5 mm			
Pinning	-40 bis +85°C			
Betriebstemperatur	-			
Besondere Hinweise	-			
Eingangsdaten				
Eingangsspannung	12 V DC	24 V DC	60 V DC	110 V DC
Leistungsaufnahme	0,40 W	0,40 W	0,42 W	0,42 W
Ausgangsdaten				
Kontakte	1 Wechsler			
Schaltspannung/Max. Schaltspannung	250 V AC/440 V AC			
Max. Dauerstrom/Einschaltstrom	12 A/25 A			
Typische Ansprechzeit/Rückfallzeit	7 ms/3 ms			
Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10			
Elektrische Lebensdauer	1,2 x 10 ³			
bei Kontaktlast	4 A, 250 V AC			
Mechanische Lebensdauer	> 30 x 10 ⁶			

Einsteckmodul





Typ	PRS LED 24 V DC	PRS LED 24 V DC	PRS LED 110 V DC	PRS LED 110 V DC
Best.-Nr./VPE	15141.2/1	15141.2/1	15422.2/1	15422.2/1
verpolungssicher	Statusanzeige mit Freilaufdiode			
parallel zur Spule	12 bis 24 V DC	12 bis 24 V DC	60 bis 110 V DC	60 bis 110 V DC

Stecksockel

Typ	PRS 1	PRS 1	PRS 1	PRS 1
Best.-Nr./VPE	15135.2/1	15135.2/1	15135.2/1	15135.2/1
Allgemein				
Rastfuß für DIN Schiene	TS 35			
Steckfassung für	3,5 mm Pinning			
Anschlussart	Schraubanschluss			
Technische Daten				
Nennstrom	12 A			
Nennspannung	300 V			
Spannungsfestigkeit	4000 Veff			
Isolationsgruppe (VDE 0110 b)	C/250 V			
Umgebungstemperatur	-25 bis +80°C			
Schutzart Gehäuse	IP 20			
Brennbarkeitsklasse UL 94	V-0			
Berührungsschutz entspricht	VBG 4			
Anschlussquerschnitt	2 x 2,5 mm ²			
mit Aderendhülse	2 x 1,5 mm ²			
Schraubendrehmoment	max. 0,8 Nm			
Zulassungen	UL/CSA			

Haltebügel

Typ	PRS C 1/2	PRS C 1/2	PRS C 1/2	PRS C 1/2
Best.-Nr./VPE	15138.2/1	15138.2/1	15138.2/1	15138.2/1

PRSU 1 L/24 V DC	PRSU 1/24 V AC	PRSU 1/115 V AC	PRSU 1/230 V AC		
					
PRSU 1 L/24 V DC 15419.2/1	PRSU 1/24 V AC 15164.2/1	PRSU 1/115 V AC 15418.2/1	PRSU 1/230 V AC 15170.2/1		
76 x 15,7 x 71 mm 60 g	76 x 15,7 x 71 mm 55 g	76 x 15,7 x 71 mm 55 g	76 x 15,7 x 71 mm 55 g		

PRS 1 L/24 V DC	PRS 1/24 V AC	PRS 1/115 V AC	PRS 1/230 V AC		
6940.0/1	6480.2/1	15228.2/1	6481.2/1		
15 g	15 g	15 g	15 g		

Isolation IEC 664/VDE 0110, Bemessungsspannung 250 V, Verschmutzungsgrad 3, Überspannungskategorie III, Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0

4 kV	5 kV	5 kV	5 kV		
5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm		
-20 bis +50°C	-40 bis +70°C	-40 bis +70°C	-40 bis +70°C		
Induktive Lasten	-	-	-		
24 V DC	24 V AC	115 V AC	230 V AC		
0,50 W	0,75 VA	0,75 VA	0,75 VA		
1 Wechsler	1 Wechsler	1 Wechsler	1 Wechsler		
250 V AC	250 V AC/440 V AC	250 V AC/440 V AC	250 V AC/440 V AC		
16 A/80 A (20 ms)	12 A/25 A	12 A/25 A	12 A/25 A		
10 ms/10 ms	7 ms/3 ms	7 ms/3 ms	7 ms/3 ms		
Ag Sn 02	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10		
1 x 10 ⁵	1,2 x 10 ³	1,2 x 10 ³	1,2 x 10 ³		
16 A, 250 V AC	4 A, 250 V AC	4 A, 250 V AC	4 A, 250 V AC		
> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶		

PRS LED 24 V UC	PRS LED 24 V UC	PRS LED 230 V AC	PRS LED 230 V AC		
15141.2/1	15175.2/1	15142.2/1	15142.2/1		
Statusanzeige mit Freilaufdiode	Statusanzeige	Statusanzeige	Statusanzeige		
12 bis 24 V/DC	12 bis 48 V AC/DC	110 bis 230 V/AC	110 bis 230 V/AC		

PRS 2	PRS 1	PRS 1	PRS 1		
15136.2/1	15135.2/1	15135.2/1	15135.2/1		
TS 35	TS 35	TS 35	TS 35		
5mm Pinning	3,5mm Pinning	3,5mm Pinning	3,5mm Pinning		
Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss		
10 A	12 A	12 A	12 A		
300 V	300 V	300 V	300 V		
4000 Veff	4000 Veff	4000 Veff	4000 Veff		
C/250 V	C/250 V	C/250 V	C/250 V		
-25 bis +80°C	-25 bis +80°C	-25 bis +80°C	-25 bis +80°C		
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20		
V-0	V-0	V-0	V-0		
VBG 4	VBG 4	VBG 4	VBG 4		
2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²		
2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²		
max. 0,8 Nm	max. 0,8 Nm	max. 0,8 Nm	max. 0,8 Nm		
UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA		

PRS C 1/2	PRS C 1/2	PRS C 1/2	PRS C 1/2		
15138.2/1	15138.2/1	15138.2/1	15138.2/1		

Relais 2 Wechsler PRS 2

Komplett Baustein-Schraubtechnik-	PRS 2/12 V DC	PRS 2/24 V DC	PRS 2/48 V DC	PRS 2/60 V DC
bestehend aus:				
· Relais				
· Einsteckmodul				
· Stecksockel				
· Haltebügel				
Typ	PRS 2/12 V DC	PRS 2/24 V DC	PRS 2/48 V DC	PRS 2/60 V DC
Best.-Nr./VPE	15165.2/1	15171.2/1	15411.2/1	15412.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	76 x 15,7 x 71 mm	76 x 15,7 x 71 mm	76 x 15,7 x 71 mm	76 x 15,7 x 71 mm
Gewicht	60 g	60 g	60 g	60 g

Einzelteile

Relais 2 W, vergossene Bauform

Typ	PRS 2/12 V DC	PRS 2/24 V DC	PRS 2/48 V DC	PRS 2/60 V DC
Best.-Nr./VPE	6482.2/1	6483.2/1	15334.2/1	15335.2/1
Gewicht	15 g	15 g	15 g	15 g
Allgemeine Daten	Isolation IEC 664/VDE 0110, Bemessungsspannung 250 V, Verschmutzungsgrad 3, Überspannungskategorie III, Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0			
DIN VDE-Bestimmungen	5 kV			
Prüfspannung Spule / Kontakt	5 kV			
Pinning	5 mm			
Betriebstemperatur	-40 bis +70°C			
Eingangsdaten				
Eingangsspannung	12 V DC	24 V DC	48 V DC	60 V DC
Leistungsaufnahme	0,40 W	0,40 W	0,40 W	0,40 W
Ausgangsdaten				
Kontakte	2 Wechsler	2 Wechsler	1 Wechsler	2 Wechsler
Schaltspannung / Max. Schaltspannung	250 V AC / 440 V AC	250 V AC / 440 V AC	250 V AC / 440 V AC	250 V AC / 440 V AC
Max. Dauerstrom / Einschaltstrom	8 A / 15 A	8 A / 15 A	12 A / 25 A	8 A / 15 A
Typische Ansprechzeit / Rückfallzeit	7 ms / 2 ms	7 ms / 2 ms	7 ms / 2 ms	7 ms / 2 ms
Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Elektrische Lebensdauer	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵
bei Kontaktlast	4 A, 230 V AC	4 A, 230 V AC	4 A, 230 V AC	4 A, 230 V AC
Mechanische Lebensdauer	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶

Einsteckmodul

Typ	PRS LED 24 V DC	PRS LED 24 V DC	PRS LED 110 V DC	PRS LED 110 V DC
Best.-Nr./VPE	15141.2/1	15141.2/1	15422.2/1	15422.2/1
verpolungssicher	Statusanzeige mit Freilaufdiode			
parallel zur Spule	12 bis 24 V DC	12 bis 24 V DC	60 bis 110 V DC	60 bis 110 V DC





Stecksockel

Typ	PRS 2	PRS 2	PRS 2	PRS 2
Best.-Nr./VPE	15136.2/1	15136.2/1	15136.2/1	15136.2/1
Allgemein				
Rastfuß für DIN Schiene	TS 35			
Steckfassung für	5 mm Pinning			
Anschlussart	Schraubanschluss			
Technische Daten				
Nennstrom	10 A			
Nennspannung	300 V			
Spannungsfestigkeit	4000 Veff			
Isolationsgruppe (VDE 0110 b)	C/250 V			
Umgebungstemperatur	-25 bis +80°C			
Schutzart Gehäuse	IP 20			
Brennbarkeitsklasse UL 94	V-0			
Berührungsschutz entspricht	VBG 4			
Anschlussquerschnitt	2 x 2,5 mm ²			
mit Aderendhülse	2 x 1,5 mm ²			
Schraubendrehmoment	max. 0,8 Nm			
Zulassungen	UL/CSA			

Haltebügel

Typ	PRS C 1/2	PRS C 1/2	PRS C 1/2	PRS C 1/2
Best.-Nr./VPE	15138.2/1	15138.2/1	15138.2/1	15138.2/1

Relais 2 Wechsler PRS 2

PRSU 2/110 V DC	PRSU 2/24 V AC	PRSU 2/115 V AC	PRSU 2/230 V AC		
					
PRSU 2/110 V DC 15722.2/1	PRSU 2/24 V AC 15166.2/1	PRSU 2/115 V AC 15413.2/1	PRSU 2/230 V AC 15172.2/1		
76 x 15,7 x 71 mm 60 g	76 x 15,7 x 71 mm 60 g	76 x 15,7 x 71 mm 60 g	76 x 15,7 x 71 mm 60 g		

PRS 2/110 V DC 15541.2/1	PRS 2/24 V AC 6484.2 /1	PRS 2/115 V AC 15229.2/1	PRS 2/230 V AC 6485.2/1		
15 g	15 g	15 g	15 g		

Isolation IEC 664/VDE 0110, Bemessungsspannung 250 V, Verschmutzungsgrad 3, Überspannungskategorie III, Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0





5 kV	5 kV	5 kV	5 kV		
5 mm	5 mm	5 mm	5 mm		
-40 bis +70°C	-40 bis +70°C	-40 bis +70°C	-40 bis +70°C		
110 V DC 0,40 W	24 V AC 0,75 VA	115 V AC 0,75 VA	230 V AC 0,75 VA		
2 Wechsler 250 V AC/440 V AC 8 A/15 A 7 ms/2 ms AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 4 A, 230 V AC > 30 x 10 ⁶	2 Wechsler 250 V AC/440 V AC 8 A/15 A 7 ms/2 ms AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 4 A, 230 V AC > 5 x 10 ⁶	2 Wechsler 250 V AC/440 V AC 8 A/15 A 7 ms/2 ms AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 4 A, 230 V AC > 5 x 10 ⁶	2 Wechsler 250 V AC/440 V AC 8 A/15 A 7 ms/2 ms AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 4 A, 230 V AC > 5 x 10 ⁶		

PRS LED 24 V UC 15175.2 /1	PRS LED 24 V UC 15175.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1		
Statusanzeige 12 bis 48 V AC/DC	Statusanzeige 12 bis 48 V AC/DC	Statusanzeige 110 bis 230 V AC/DC	Statusanzeige 110 bis 230 V AC/DC		

PRS 2 15136.2/1	PRS 2 15136.2/1	PRS 2 15136.2/1	PRS 2 15136.2/1		
TS 35 5 mm Pinning Schraubanschluss	TS 35 5 mm Pinning Schraubanschluss	TS 35 5 mm Pinning Schraubanschluss	TS 35 5 mm Pinning Schraubanschluss		
10 A 300 V 4000 Veff C/250 V -25 bis +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5 mm ² 2 x 1,5 mm ² max. 0,8 Nm UL/CSA	10 A 300 V 4000 Veff C/250 V -25 bis +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5 mm ² 2 x 1,5 mm ² max. 0,8 Nm UL/CSA	10 A 300 V 4000 Veff C/250 V -25 bis +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5 mm ² 2 x 1,5 mm ² max. 0,8 Nm UL/CSA	10 A 300 V 4000 Veff C/250 V -25 bis +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5 mm ² 2 x 1,5 mm ² max. 0,8 Nm UL/CSA		

PRS C 1/2 15138.2/1	PRS C 1/2 15138.2/1	PRS C 1/2 15138.2/1	PRS C 1/2 15138.2/1		

Relais 2 Wechsler PRS 2 G

Komplett Baustein-Schraubtechnik-	PRSU 2 G/12 V DC	PRSU 2 G/24 V DC	PRSU 2 G/48 V DC	PRSU 2 G/60 V DC
bestehend aus:	   			
· Relais				
· Einsteckmodul				
· Stecksocket				
· Haltebügel				
Typ	PRSU 2 G/12 V DC	PRSU 2 G/24 V DC	PRSU 2 G/48 V DC	PRSU 2 G/60 V DC
Best.-Nr./VPE	15414.2/1	15233.2/1	15415.2/1	15416.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35	76 x 15,7 x 71 mm	76 x 15,7 x 71 mm	76 x 15,7 x 71 mm	76 x 15,7 x 71 mm
Gewicht	60 g	60 g	60 g	60 g

Einzelteile

Relais 2W, vergossene Bauform

Typ	PRS 2/12 V DC	PRS 2/24 V DC	PRS 2/48 V DC	PRS 2/60 V DC
Best.-Nr./VPE	6482.2/1	6483.2/1	15334.2/1	15335.2/1
Gewicht	15 g	15 g	15 g	15 g
Allgemeine Daten	Isolation IEC 664/VDE 0110, Bemessungsspannung 250 V, Verschmutzungsgrad 3, Überspannungskategorie III, Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0			
DIN VDE-Bestimmungen	5 kV			
Prüfspannung Spule/Kontakt	5 kV			
Pinning	5 mm			
Betriebstemperatur	-40 bis +70°C			
Eingangsdaten				
Eingangsspannung	12 V DC	24 V DC	48 V DC	60 V DC
Leistungsaufnahme	0,40 W	0,40 W	0,40 W	0,40 W
Ausgangsdaten				
Kontakte	2 Wechsler	2 Wechsler	1 Wechsler	2 Wechsler
Schaltspannung/Max. Schaltspannung	250 V AC/440 V AC	250 V AC/440 V AC	250 V AC/440 V AC	250 V AC/440 V AC
Max. Dauerstrom/Einschaltstrom	8 A/15 A	8 A/15 A	8 A/15 A	8 A/15 A
Typische Ansprechzeit/Rückfallzeit	7 ms/2 ms	7 ms/2 ms	7 ms/2 ms	7 ms/2 ms
Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Elektrische Lebensdauer	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵
bei Kontaktlast	4 A, 230 V AC	4 A, 230 V AC	4 A, 230 V AC	4 A, 230 V AC
Mechanische Lebensdauer	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶

Einsteckmodul

Typ	PRS LED 24 V DC	PRS LED 24 V DC	PRS LED 110 V DC	PRS LED 110 V DC
Best.-Nr./VPE	15141.2/1	15141.2/1	15422.2/1	15422.2/1
verpolungssicher	Statusanzeige mit Freilaufdiode	Statusanzeige mit Freilaufdiode	Statusanzeige mit Freilaufdiode	Statusanzeige mit Freilaufdiode
parallel zur Spule	12 bis 24 V DC	12 bis 24 V DC	60 bis 110 V DC	60 bis 110 V DC





Stecksocket

Typ	PRS 2 G	PRS 2 G	PRS 2 G	PRS 2 G
Best.-Nr./VPE	15320.2/1	15320.2/1	15320.2/1	15320.2/1
Allgemein				
Rastfuß für DIN Schiene	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
Steckfassung für	5 mm Pinning	5 mm Pinning	5 mm Pinning	5 mm Pinning
Anschlussart	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss
Technische Daten				
Nennstrom	10 A	10 A	10 A	10 A
Nennspannung	300 V	300 V	300 V	300 V
Spannungsfestigkeit	4000 Veff	4000 Veff	4000 Veff	4000 Veff
Isolationsgruppe (VDE 0110 b)	C/250 V	C/250 V	C/250 V	C/250 V
Umgebungstemperatur	-25 bis +80°C	-25 bis +80°C	-25 bis +80°C	-25 bis +80°C
Schutzart Gehäuse	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Brennbarkeitsklasse UL 94	V-0	V-0	V-0	V-0
Berührungsschutz entspricht	VBG 4	VBG 4	VBG 4	VBG 4
Anschlussquerschnitt	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²
mit Aderendhülse	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Schraubendrehmoment	max. 0,8 Nm	max. 0,8 Nm	max. 0,8 Nm	max. 0,8 Nm
Zulassungen	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA

Haltebügel

Typ	PRS C 1/2	PRS C 1/2	PRS C 1/2	PRS C 1/2
Best.-Nr./VPE	15138.2/1	15138.2/1	15138.2/1	15138.2/1

Relais 2 Wechsler PRS 2 G

PRS 2 G/110 V DC	PRS 2 G/24 V AC	PRS 2 G/115 V AC	PRS 2 G/230 V AC		
					
PRS 2 G/110 V DC 15723.2/1	PRS 2 G/24 V AC 15385.2/1	PRS 2 G/115 V AC 15417.2/1	PRS 2 G/230 V AC 15236.2/1		
76 x 15,7 x 71 mm 60 g	76 x 15,7 x 71 mm 60 g	76 x 15,7 x 71 mm 60 g	76 x 15,7 x 71 mm 60 g		

PRS 2/110 V DC 15541.2/1	PRS 2/24 V AC 6484.2/1	PRS 2/115 V AC 15229.2/1	PRS 2/230 V AC 6485.2/1		
15 g	15 g	15 g	15 g		

Isolation IEC 664/VDE 0110, Bemessungsspannung 250 V, Verschmutzungsgrad 3, Überspannungskategorie III, Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0

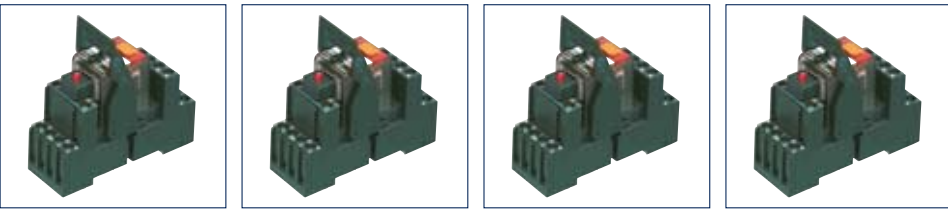
5 kV	5 kV	5 kV	5 kV		
5 mm	5 mm	5 mm	5 mm		
-40 bis +70°C	-40 bis +70°C	-40 bis +70°C	-40 bis +70°C		
110 V DC 0,40 W	24 V DC 0,75 VA	115 V DC 0,75 VA	230 V AC 0,75 VA		
2 Wechsler 250 V AC/440 V AC 8 A/15 A 7 ms/2 ms AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 4 A, 230 V AC > 30 x 10 ⁶	2 Wechsler 250 V AC/440 V AC 8 A/15 A 7 ms/2 ms AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 4 A, 230 V AC > 5 x 10 ⁶	2 Wechsler 250 V AC/440 V AC 8 A/15 A 7 ms/2 ms AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 4 A, 230 V AC > 5 x 10 ⁶	2 Wechsler 250 V AC/440 V AC 8 A/15 A 7 ms/2 ms AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 4 A, 230 V AC > 5 x 10 ⁶		

PRS LED 110 V DC 15422.2/1	PRS LED 24 V AC 15175.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1		
Statusanzeige mit Freilaufdiode 60 bis 110 V DC	Statusanzeige 12 bis 48 V AC/DC	Statusanzeige 110 bis 230 V AC	Statusanzeige 110 bis 230 V AC		

PRS 2 G 15320.2/1	PRS 2 G 15320.2/1	PRS 2 G 15320.2/1	PRS 2 G 15320.2/1		
TS 35	TS 35	TS 35	TS 35		
5 mm Pinning	5 mm Pinning	5 mm Pinning	5 mm Pinning		
Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss		
10 A	10 A	10 A	10 A		
300 V	300 V	300 V	300 V		
4000 Veff	4000 Veff	4000 Veff	4000 Veff		
C/250 V	C/250 V	C/250 V	C/250 V		
-25 bis +80°C	-25 bis +80°C	-25 bis +80°C	-25 bis +80°C		
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20		
V-0	V-0	V-0	V-0		
VBG 4	VBG 4	VBG 4	VBG 4		
2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²		
2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²		
max. 0,8 Nm	max. 0,8 Nm	max. 0,8 Nm	max. 0,8 Nm		
UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA		

PRS C 1/2 15138.2/1	PRS C 1/2 15138.2/1	PRS C 1/2 15138.2/1	PRS C 1/2 15138.2/1		

Relais 4 Wechsler PRS 4

Komplett Baustein-Schraubtechnik-	PRSU 4/12 V DC	PRSU 4/24 V DC	PRSU 4/48 V DC	PRSU 4/60 V DC
bestehend aus:				
· Relais				
· Einsteckmodul				
· Stecksockel				
· Haltebügel				
Typ	PRSU 4/12 V DC	PRSU 4/24 V DC	PRSU 4/48 V DC	PRSU 4/60 V DC
Best.-Nr./VPE	15167.2/1	15173.2/1	15724.2/1	15725.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	76 x 27,1 x 85 mm	76 x 27,1 x 85 mm	76 x 27,1 x 85 mm	76 x 27,1 x 85 mm
Gewicht	95 g	95 g	95 g	95 g

Einzelteile

Relais 4 W, offene Bauform mit Schalter

Typ	PRS 4/12 V DC	PRS 4/24 V DC	PRS 4/48 V DC	PRS 4/60 V DC
Best.-Nr./VPE	6486.2/1	6487.2/1	15461.2/1	15336.2/1
Gewicht	30 g	30 g	30 g	30 g
Allgemeine Daten	Isolation IEC 664/VDE 0110, Bemessungsspannung 250 V, Verschmutzungsgrad 3, Überspannungskategorie III			
DIN VDE-Bestimmungen				
Prüfspannung Spule/Kontakt	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Betriebstemperatur	-40 bis +70°C	-40 bis +70°C	-40 bis +70°C	-40 bis +70°C
Eingangsdaten				
Eingangsspannung	12 V DC	24 V DC	48 V DC	60 V DC
Leistungsaufnahme	0,75 W	0,75 W	0,75 W	0,75 W
Ausgangsdaten				
Kontakte	4 Wechsler	4 Wechsler	4 Wechsler	4 Wechsler
Schaltspannung/Max. Schaltspannung	250 V AC/250 V AC	250 V AC/250 V AC	250 V AC/250 V AC	250 V AC/250 V AC
Max. Dauerstrom/Einschaltstrom	6 A/12 A	6 A/12 A	6 A/12 A	6 A/12 A
Typische Ansprechzeit/Rückfallzeit	15 ms/10 ms	15 ms/10 ms	15 ms/10 ms	15 ms/10 ms
Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Elektrische Lebensdauer	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵
bei Kontaktlast	6 A, 250 V AC	6 A, 250 V AC	6 A, 250 V AC	6 A, 250 V AC
Mechanische Lebensdauer	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶

Einsteckmodul

Typ	PRS LED 24 V DC	PRS LED 24 V DC	PRS LED 110 V DC	PRS LED 110 V DC
Best.-Nr./VPE	15141.2/1	15141.2/1	15422.2/1	15422.2/1
verpolungssicher	Statusanzeige mit Freilaufdiode	Statusanzeige mit Freilaufdiode	Statusanzeige mit Freilaufdiode	Statusanzeige mit Freilaufdiode
parallel zur Spule	12 bis 24 V DC	12 bis 24 V DC	60 bis 110 V DC	60 bis 110 V DC

Stecksockel

Typ	PRS 4	PRS 4	PRS 4	PRS 4
Best.-Nr./VPE	15137.2/1	15137.2/1	15137.2/1	15137.2/1
Allgemein				
Rastfuß für DIN Schiene	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
Steckfassung für	2,8mm Faston	2,8mm Faston	2,8mm Faston	2,8mm Faston
Anschlussart	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss
Technische Daten				
Nennstrom	10 A	10 A	10 A	10 A
Nennspannung	300 V	300 V	300 V	300 V
Spannungsfestigkeit	2400 Veff	2400 Veff	2400 Veff	2400 Veff
Isolationsgruppe (VDE 0110 b)	C/250 V	C/250 V	C/250 V	C/250 V
Umgebungstemperatur	-25 bis +80°C	-25 bis +80°C	-25 bis +80°C	-25 bis +80°C
Schutzart Gehäuse	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Brennbarkeitsklasse UL 94	V-0	V-0	V-0	V-0
Berührungsschutz entspricht	VBG 4	VBG 4	VBG 4	VBG 4
Anschlussquerschnitt	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²
mit Aderendhülse	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Schraubendrehmoment	max. 0,8 Nm	max. 0,8 Nm	max. 0,8 Nm	max. 0,8 Nm
Zulassungen	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA

Haltebügel

Typ	PRS C 4	PRS C 4	PRS C 4	PRS C 4
Best.-Nr./VPE	15140.2/1	15140.2/1	15140.2/1	15140.2/1

PRSU 4/110 V DC	PRSU 4/220 V DC	PRSU 4/12 V AC	PRSU 4/24 V AC	PRSU 4/115 V AC	PRSU 4/230 V AC
PRSU 4/110 V DC 15726.2/1	PRSU 4/220 V DC 15727.2/1	PRSU 4/12 V AC 15392.2/1	PRSU 4/24 V AC 15168.2/1	PRSU 4/115 V AC 15728.2/1	PRSU 4/230 V AC 15174.2/1
76 x 27,1 x 85 mm 95 g	76 x 27,1 x 85 mm 95 g	76 x 27,1 x 85 mm 95 g	76 x 27,1 x 85 mm 95 g	76 x 27,1 x 85 mm 95 g	76 x 27,1 x 85 mm 95 g

PRS 4/110 V DC 15542.2/1	PRS 4/220 V DC 15368.2/1	PRS 4/12 V AC 15393.2/1	PRS 4/24 V AC 6488.2/1	PRS 4/115 V AC 15257.2/1	PRS 4/230 V AC 6489.2/1
30 g	30 g	30 g	30 g	30 g	30 g

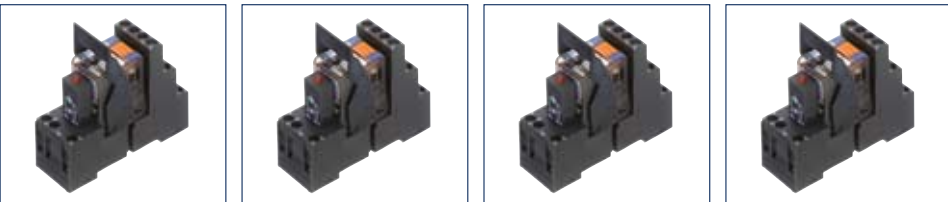
Isolation IEC 664/VDE 0110, Bemessungsspannung 250 V, Verschmutzungsgrad 3, Überspannungskategorie III					
2,5 kV -40 bis +70°C	2,5 kV -40 bis +70°C	2,5 kV -40 bis +70°C	2,5 kV -40 bis +70°C	2,5 kV -40 bis +70°C	2,5 kV -40 bis +70°C
110 V DC 0,75 W	220 V DC 0,75 W	12 V AC 1,0 VA	24 V AC 1,0 VA	115 V AC 1,0 VA	230 V AC 1,0 VA
4 Wechsler 250 V/250 V AC 6 A/12 A 15 ms/10 ms AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 A, 250 V A > 30 x 10 ⁶	4 Wechsler 250 V/250 V AC 6 A/12 A 15 ms/10 ms AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 A, 250 V AC > 30 x 10 ⁶	4 Wechsler 250 V/250 V AC 6 A/12 A 15 ms/10 ms AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 A, 250 V AC > 20 x 10 ⁶	4 Wechsler 250 V/250 V AC 6 A/12 A 15 ms/10 ms AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 A, 250 V AC > 20 x 10 ⁶	4 Wechsler 250 V AC/250 V AC 6 A/12 A 15 ms/10 ms AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 A, 250 V AC > 20 x 10 ⁶	4 Wechsler 250 V AC/250 V AC 6 A/12 A 15 ms/10 ms AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 A, 250 V AC > 20 x 10 ⁶

PRS LED 110 V DC 15422.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1	PRS LED 24 V UC 15175.2/1	PRS LED 24 V UC 15175.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1
Statusanzeige mit Freilaufdiode 60 bis 110 V DC	Statusanzeige 110 bis 230 V DC	Statusanzeige 12 bis 48 V AC/DC	Statusanzeige 12 bis 48 V AC/DC	Statusanzeige 110 bis 230 V AC/DC	Statusanzeige 110 bis 230 V AC

PRS 4 15137.2/1	PRS 4 15137.2/1	PRS 4 15137.2/1	PRS 4 15137.2/1	PRS 4 15137.2/1	PRS 4 15137.2/1
TS 35 2,8mm Fast on Schraubanschluss	TS 35 2,8mm Fast on Schraubanschluss	TS 35 2,8mm Fast on Schraubanschluss	TS 35 2,8mm Fast on Schraubanschluss	TS 35 2,8mm Fast on Schraubanschluss	TS 35 2,8mm Fast on Schraubanschluss
10 A 300 V 2400 Veff C/250 V -25 bis +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5mm ² 2 x 1,5mm ² max. 0,8 Nm UL/CSA	10 A 300 V 2400 Veff C/250 V -25 bis +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5mm ² 2 x 1,5mm ² max. 0,8 Nm UL/CSA	10 A 300 V 2400 Veff C/250 V -25 bis +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5mm ² 2 x 1,5mm ² max. 0,8 Nm UL/CSA	10 A 300 V 2400 Veff C/250 V -25 bis +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5mm ² 2 x 1,5mm ² max. 0,8 Nm UL/CSA	10 A 300 V 2400 Veff C/250 V -25 bis +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5mm ² 2 x 1,5mm ² max. 0,8 Nm UL/CSA	10 A 300 V 2400 Veff C/250 V -25 bis +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5mm ² 2 x 1,5mm ² max. 0,8 Nm UL/CSA

PRS C 4 15140.2/1	PRS C 4 15140.2/1	PRS C 4 15140.2/1	PRS C 4 15140.2/1	PRS C 4 15140.2/1	PRS C 4 15140.2/1
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

Relais 4 Wechsler PRS 4 G

Komplett Baustein-Schraubtechnik-	PRSU 4 G/12 V DC	PRSU 4 G/24 V DC	PRSU 4 G/48 V DC	PRSU 4 G/60 V DC
bestehend aus:				
· Relais				
· Einsteckmodul				
· Stecksocket				
· Haltebügel				
Typ	PRSU 4 G/12 V DC	PRSU 4 G/24 V DC	PRSU 4 G/48 V DC	PRSU 4 G/60 V DC
Best.-Nr./VPE	15421.2/1	15332.2/1	15729.2/1	15730.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	76 x 27,1 x 87 mm	76 x 27,1 x 87 mm	76 x 27,1 x 87 mm	76 x 27,1 x 87 mm
Gewicht	95 g	95 g	95 g	95 g

Einzelteile






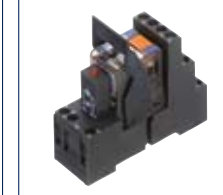
Relais 4 W, offene Bauform mit Schalter

Typ	PRS 4/12 V DC	PRS 4/24 V DC	PRS 4/48 V DC	PRS 4/60 V DC
Best.-Nr./VPE	6486.2/1	6487.2/1	15461.2/1	15336.2/1
Gewicht	30 g	30 g	30 g	30 g
Allgemeine Daten	Isolation IEC 664/VDE 0110, Bemessungsspannung 250 V, Verschmutzungsgrad 3, Überspannungskategorie III			
DIN VDE-Bestimmungen				
Prüfspannung Spule/Kontakt	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Betriebstemperatur	-40 bis +70°C	-40 bis +70°C	-40 bis +70°C	-40 bis +70°C
Eingangsdaten				
Eingangsspannung	12 V DC	24 V DC	48 V DC	60 V DC
Leistungsaufnahme	0,75 W	0,75 W	0,75 W	0,75 W
Ausgangsdaten				
Kontakte	4 Wechsler	4 Wechsler	4 Wechsler	4 Wechsler
Schaltspannung/Max. Schaltspannung	250 V AC/250 V AC	250 V AC/250 V AC	250 V AC/250 V AC	250 V AC/250 V AC
Max. Dauerstrom/Einschaltstrom	6 A/12 A	6 A/12 A	6 A/12 A	6 A/12 A
Typische Ansprechzeit/Rückfallzeit	15 ms/10 ms	15 ms/10 ms	15 ms/10 ms	15 ms/10 ms
Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Elektrische Lebensdauer	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵	1,5 x 10 ⁵
bei Kontaktlast	6 A, 250 V AC	6 A, 250 V AC	6 A, 250 V AC	6 A, 250 V AC
Mechanische Lebensdauer	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶	> 30 x 10 ⁶

Einsteckmodul				
Typ	PRS LED 24 V DC	PRS LED 24 V DC	PRS LED 110 V DC	PRS LED 110 V DC
Best.-Nr./VPE	15141.2/1	15141.2/1	15422.2/1	15422.2/1
verpolungssicher	Statusanzeige mit Freilaufdiode	Statusanzeige mit Freilaufdiode	Statusanzeige mit Freilaufdiode	Statusanzeige mit Freilaufdiode
parallel zur Spule	12 bis 24 V DC	12 bis 24 V DC	60 bis 110 V DC	60 bis 110 V DC

Stecksocket				
Typ	PRS 4 G	PRS 4 G	PRS 4 G	PRS 4 G
Best.-Nr./VPE	15137.2/1	15137.2/1	15137.2/1	15137.2/1
Allgemein				
Rastfuß für DIN Schiene	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
Steckfassung für	2,8mm Faston	2,8mm Faston	2,8mm Faston	2,8mm Faston
Anschlussart	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss
Technische Daten				
Nennstrom	10 A	10 A	10 A	10 A
Nennspannung	300 V	300 V	300 V	300 V
Spannungsfestigkeit	2400 Veff	2400 Veff	2400 Veff	2400 Veff
Isolationsgruppe (VDE 0110 b)	C/250 V	C/250 V	C/250 V	C/250 V
Umgebungstemperatur	-25 bis +80°C	-25 bis +80°C	-25 bis +80°C	-25 bis +80°C
Schutzart Gehäuse	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Brennbarkeitsklasse UL 94	V-0	V-0	V-0	V-0
Berührungsschutz entspricht	VBG 4	VBG 4	VBG 4	VBG 4
Anschlussquerschnitt	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²
mit Aderendhülse	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Schraubendrehmoment	max. 0,8 Nm	max. 0,8 Nm	max. 0,8 Nm	max. 0,8 Nm
Zulassungen	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA

Haltebügel				
Typ	PRS C 4	PRS C 4	PRS C 4	PRS C 4
Best.-Nr./VPE	15140.2/1	15140.2/1	15140.2/1	15140.2/1

PRSU 4 G/110 V DC	PRSU 4 G/220 V DC	PRSU 4 G/12 V AC	PRSU 4 G/24 V AC	PRSU 4 G/115 V AC	PRSU 4 G/230 V AC
					
PRSU 4 G/110 V DC 15731.2/1	PRSU 4 G/220 V DC 15732.2/1	PRSU 4 G/12 V AC 15420.2/1	PRSU 4 G/24 V AC 15371.2/1	PRSU 4 G/115 V AC 15733.2/1	PRSU 4 G/230 V AC 15372.2/1
76 x 27,1 x 87 mm 95 g	76 x 27,1 x 87 mm 95 g	76 x 27,1 x 87 mm 95 g	76 x 27,1 x 87 mm 95 g	76 x 27,1 x 87 mm 95 g	76 x 27,1 x 87 mm 95 g

PRS 4 /110 V DC 15542.2/1	PRS 4 /220 V DC 15368.2/1	PRS 4 /12 V AC 15393.2/1	PRS 4 /24 V AC 6488.2/1	PRS 4 /115 V AC 15257.2/1	PRS 4 /230 V AC 6489.2/1
30 g	30 g	30 g	30 g	30 g	30 g





Isolation IEC 664/VDE 0110, Bemessungsspannung 250 V, Verschmutzungsgrad 3, Überspannungskategorie III					
2,5 kV -40 bis +70°C	2,5 kV -40 bis +70°C	2,5 kV -40 bis +70°C	2,5 kV -40 bis +70°C	2,5 kV -40 bis +70°C	2,5 kV -40 bis +70°C
110 V DC 0,75 W	220 V DC 0,75 W	12 V AC 1,0 VA	24 V AC 1,0 VA	115 V AC 1,0 VA	230 V AC 1,0 VA
4 Wechsler 250 V AC/250 V AC 6 A/12 A 15 ms/10 ms AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 A, 250 V AC > 30 x 10 ⁶	4 Wechsler 250 V AC/250 V AC 6 A/12 A 15 ms/10 ms AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 A, 250 V AC > 30 x 10 ⁶	4 Wechsler 250 V AC/250 V AC 6 A/12 A 15 ms/10 ms AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 A, 250 V AC > 20 x 10 ⁶	4 Wechsler 250 V AC/250 V AC 6 A/12 A 15 ms/10 ms AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 A, 250 V AC > 20 x 10 ⁶	4 Wechsler 250 V AC/250 V AC 6 A/12 A 15 ms/10 ms AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 A, 250 V AC > 20 x 10 ⁶	4 Wechsler 250 V AC/250 V AC 6 A/12 A 15 ms/10 ms AgNi 90/10 1,5 x 10 ⁵ 6 A, 250 V AC > 20 x 10 ⁶

PRS LED 110 V DC 15422.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1	PRS LED 24 V UC 15175.2/1	PRS LED 24 V UC 15175.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1
Statusanzeige mit Freilaufdiode 60 bis 110 V DC	Statusanzeige 110 bis 230 V AC	Statusanzeige 12 bis 48 V AC/DC	Statusanzeige 12 bis 48 V AC/DC	Statusanzeige 110 bis 230 V AC	Statusanzeige 110 bis 230 V AC

PRS 4 15137.2/1	PRS 4 G 15137.2/1	PRS 4 G 15137.2/1	PRS 4 G 15137.2/1	PRS 4 G 15137.2/1	PRS 4 G 15137.2/1
TS 35 2,8mm Faston Schraubanschluss	TS 35 2,8mm Faston Schraubanschluss	TS 35 2,8mm Faston Schraubanschluss	TS 35 2,8mm Faston Schraubanschluss	TS 35 2,8mm Faston Schraubanschluss	TS 35 2,8mm Faston Schraubanschluss
10 A 300 V 2400 Veff C/250 V -25 bis +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5mm ² 2 x 1,5mm ² max. 0,8 Nm UL/CSA	10 A 300 V 2400 Veff C/250 V -25 bis +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5mm ² 2 x 1,5mm ² max. 0,8 Nm UL/CSA	10 A 300 V 2400 Veff C/250 V -25 bis +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5mm ² 2 x 1,5mm ² max. 0,8 Nm UL/CSA	10 A 300 V 2400 Veff C/250 V -25 bis +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5mm ² 2 x 1,5mm ² max. 0,8 Nm UL/CSA	10 A 300 V 2400 Veff C/250 V -25 bis +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5mm ² 2 x 1,5mm ² max. 0,8 Nm UL/CSA	10 A 300 V 2400 Veff C/250 V -25 bis +80°C IP 20 V-0 VBG 4 2 x 2,5mm ² 2 x 1,5mm ² max. 0,8 Nm UL/CSA

PRS C 4 15140.2/1	PRS C 4 15140.2/1	PRS C 4 15140.2/1	PRS C 4 15140.2/1	PRS C 4 15140.2/1	PRS C 4 15140.2/1
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Relais 4 Wechsler PRS 4 eco

Komplett Baustein-Schraubtechnik-	PRSU 4 /24 V DC eco	PRSU 4 /24 V AC eco	PRSU 4 /230 V AC eco	PRSU 4 G/24 V DC eco
bestehend aus: · Relais · Stecksocket				
Typ Best.-Nr./VPE	PRSU 4/24 V DC eco 15619.2/1	PRSU 4/24 V AC eco 15620.2/1	PRSU 4/230 V AC eco 15621.2/1	PRSU 4 G/24 V DC eco 15622.2 /1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	76 x 27,1 x 68 mm	76 x 27,1 x 68 mm	76 x 27,1 x 68 mm	76 x 27,1 x 68 mm
Gewicht	95 g	95 g	95 g	95 g

Einzelteile

Relais 4 W, offene Bauform mit Schalter und Statusanzeige

Typ	PRS 4/24 V DC eco	PRS 4/24 V AC eco	PRS 4/230 V AC eco	PRS 4/24 V DC eco
Best.-Nr./VPE	15591.2/1	15592.2/1	15621.2/1	15591.2/1
Gewicht	35 g	35 g	35 g	35 g
Allgemeine Daten	Isolation IEC 664/VDE 0110, Bemessungsspannung 250 V, Verschmutzungsgrad 3, Überspannungskategorie III			
DIN VDE-Bestimmungen	3 kV			
Prüfspannung Spule/Kontakt	3 kV			
Betriebstemperatur	-25 bis +55°C			
Eingangsdaten				
Eingangsspannung	12 V DC	24 V AC	230 V AC	12 DC
Leistungsaufnahme	0,9 W	1,27 VA	1,61 VA	0,9 W
Ausgangsdaten				
Kontakte	4 Wechsler			
Schaltspannung/Max. Schaltspannung	250 V AC/250 V AC			
Max. Dauerstrom/Einschaltstrom	5 A/5 A			
Typische Ansprechzeit/Rückfallzeit	25 ms/25 ms			
Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10			
Elektrische Lebensdauer	1 x 10 ⁵			
bei Kontaktlast	5 A, 250 V AC			
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 ⁷			

Stecksocket	PRS 4	PRS 4	PRS 4	PRS 4 G
Typ Best.-Nr./VPE	15137.2/1	15137.2/1	15137.2/1	15324.2/1
Allgemein				
Rastfuß für DIN Schiene	TS 35			
Steckfassung für	2,8mm Faston			
Anschlussart	Schraubanschluss			
Technische Daten				
Nennstrom	10 A			
Nennspannung	300 V			
Spannungsfestigkeit	2400 Veff			
Isolationsgruppe (VDE 0110 b)	C/250 V			
Umgebungstemperatur	-25 bis +80°C			
Schutzart Gehäuse	IP 20			
Brennbarkeitsklasse UL 94	V-0			
Berührungsschutz entspricht	VBG 4			
Anschlussquerschnitt	2 x 2,5 mm ²			
mit Aderendhülse	2 x 1,5 mm ²			
Schraubendrehmoment	max. 0,8 Nm			
Zulassungen	UL/CSA			

Zubehör Haltebügel

Typ	PRS C 4 eco	PRS C 4 eco	PRS C 4 eco	PRS C 4 eco
Best.-Nr./VPE	15628.2/1	15628.2/1	15628.2/1	15628.2/1

PRSU 4 G/24 V AC eco**PRSU 4 G/230 V AC eco****PRSU 4 G/24 V AC eco
15623.2/1**76 x 27,1 x 68 mm
95 g**PRSU 4 G/230 V AC eco
15624.2/1**76 x 27,1 x 68 mm
95 g**PRS 4/24 V AC eco
15592.2/1**

35 g

**PRS 4/230 V AC eco
15593.2/1**

35 g

Isolation IEC 664/VDE 0110, Bemessungsspannung 250 V, Verschmutzungsgrad 3, Überspannungskategorie III

3 kV

3 kV

-25 bis +55°C

-25 bis +55°C

24 V AC

230 V AC

1,27 VA

1,61 VA

4 Wechsler

4 Wechsler

250 V AC/250 V AC

250 V AC/250 V AC

5 A/5 A

5 A/5 A

25 ms/25 ms

25 ms/25 ms

AgNi 90/10

AgNi 90/10

1 x 10⁵1 x 10⁵

5 A, 250 V AC

5 A, 250 V AC

1 x 10⁷1 x 10⁷**PRS 4 G
15324.2/1****PRS 4 G
15324.2/1**

TS 35

TS 35

2,8mm Faston

2,8mm Faston

Schraubanschluss

Schraubanschluss

10 A

10 A

300 V

300 V

2400 Veff

2400 Veff

C/250 V

C/250 V

-25 bis +80°C

-25 bis +80°C

IP 20

IP 20

V-0

V-0

VBG 4

VBG 4

2 x 2,5 mm²2 x 2,5 mm²2 x 1,5 mm²2 x 1,5 mm²

max. 0,8 Nm

max. 0,8 Nm

UL/CSA

UL/CSA

**PRS C 4 eco
15628.2/1****PRS C 4 eco
15628.2/1**

Relaismodule 1 Wechsler RM 1

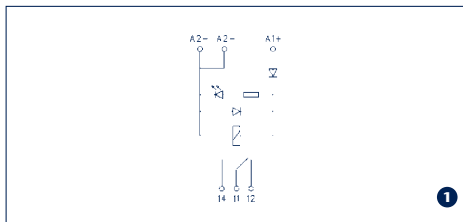
- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Eingangsseitig: Freilauf und Verpolungsschutzdiode
- Leuchtdiode zur Signalisierung des Schaltzustandes
- Relaismodul in gesteckter oder gelöteter Bauweise lieferbar

RM 1/1 W Relais steckbar 1 Wechsler

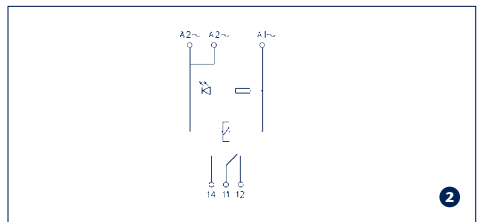
RMD 1/1 W Relais eingelötet 1 Wechsler



Schaltbild



Schaltbild



Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 20 x 72 mm	
Gewicht	57 g	
Best.-Nr./VPE	Typ	Schaltbild
Relais steckbar		
6584.2/1	RM 1/1 W / 12 V DC	1
5450.2/1	RM 1/1 W / 24 V DC	1
5602.2/1	RM 1/1 W / 115 V DC	1
5598.2/1	RM 1/1 W / 24 V AC	2
5460.2/1	RM 1/1 W / 115 V AC	2
5462.2/1	RM 1/1 W / 230 V AC	2
Relais eingelötet		
6585.2/1	RMD 1/1 W / 12 V DC	1
5451.2/1	RMD 1/1 W / 24 V DC	1
5603.2/1	RMD 1/1 W / 115 V DC	1
5599.2/1	RMD 1/1 W / 24 V AC	2
5461.2/1	RMD 1/1 W / 115 V AC	2
5463.2/1	RMD 1/1 W / 230 V AC	2
Relais		
Relais	steckbar / eingelötet	
Kontakte	1 Wechsler	
Bauform	geschlossen	

Allgemeine Daten	DIN EN 50178; DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
------------------	--

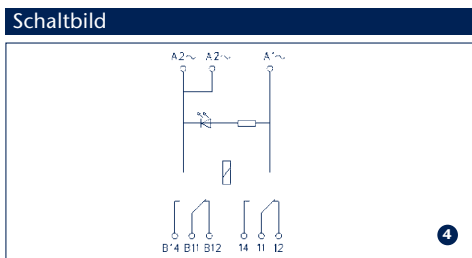
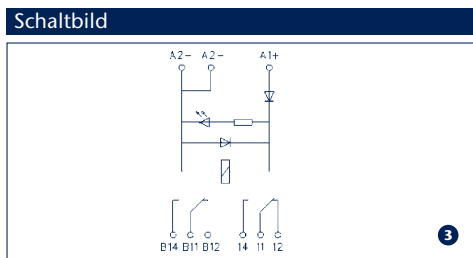
Prüfspannung	4 kV
Spule/Kontakt	5 mm
Pinning	-20 bis +50 °C
Betriebstemperatur	7 mm
Abisolierlänge	0,2-2,5 mm ² / AWG 22-14
Anschlussquerschnitt	

Relaisdaten				
Eingangsdaten	12 V DC	24 V DC	115 V DC	24 V AC
Eingangsspannung ±10%	0,6 W	0,6 W	0,6 W	1,0 VA
Leistungsaufnahme ±10%	rot	rot	rot	rot
Statusanzeige je Relais LED	Ausgangsdaten			
Kontakte	1/2 Wechsler	1/2 Wechsler	1/2 Wechsler	1/2 Wechsler
Max. Schaltspannung	250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Max. Dauerstrom / Einschaltstrom	6 A / 10 A*	6 A / 10 A*	6 A / 10 A*	6 A / 10 A*
Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last	2000 VA bei 250 VAC, 8 A	2000 VA bei 250 VAC, 8 A	2000 VA bei 250 VAC, 8 A	2000 VA bei 250 VAC, 8 A
Typische Ansprechzeit / Rückfallzeit	9 ms / 7 ms	9 ms / 7 ms	9 ms / 7 ms	15 ms / 10 ms
Kontaktwerkstoff	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi
Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast	> 5 x 10 ⁵	> 5 x 10 ⁵	> 5 x 10 ⁵	> 5 x 10 ⁵
Mechanische Lebensdauer	> 2 x 10 ⁷	> 2 x 10 ⁷	> 2 x 10 ⁷	> 2 x 10 ⁷

*2 Wechsler Relais 6 A / 10 A, 1 Wechsler Relais 8 A / 10 A

Relaismodule 2 Wechsler RM 1/2

RM 1/2 W Relais steckbar 2 Wechsler	RMD 1/2 W Relais eingelötet 2 Wechsler
--	---



Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 26 x 76 mm
Gewicht	60 g

Best.-Nr./VPE	Typ	Schaltbild
Relais steckbar		
6586.2/1	RM 1/2 W / 12 V DC	3
5550.2/1	RM 1/2 W / 24 V DC	3
5652.2/1	RM 1/2 W / 115 V DC	3
5648.2/1	RM 1/2 W / 24 V AC	4
5562.2/1	RM 1/2 W / 115 V AC	4
5564.2/1	RM 1/2 W / 230 V AC	4
Relais eingelötet		
6587.2/1	RMD 1/2 W / 12 V DC	3
5551.2/1	RMD 1/2 W / 24 V DC	3
5653.2/1	RMD 1/2 W / 115 V DC	3
5649.2/1	RMD 1/2 W / 24 V AC	4
5563.2/1	RMD 1/2 W / 115 V AC	4
5565.2/1	RMD 1/2 W / 230 V AC	4
Relais mit Goldkontakt		
6229.2/1	RMD 1 Au / 2 W 24 V DC	3
Relais	steckbar / eingelötet	
Kontakte	2 Wechsler	
Bauform	geschlossen	

DIN EN 50178; DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III

4 kV
5 mm
-20 bis +50°C
7 mm
0,2-2,5 mm²/AWG 22-14

115 V AC	230 VAC	24 V DC (RMD 1 Au)
1,0 VA	1,0 VA	0,4 W
rot	rot	rot
1/2 Wechsler	1/2 Wechsler	1/2 Wechsler
250 V AC	250 V AC	250 V AC
6 A/10 A*	6 A/10 A*	1 A/1 A
2000 VA bei 250 VAC, 8 A	2000 VA bei 250 VAC, 8 A	125 VA/30 W
15ms/8ms	15 ms/10 ms	6 ms/5 ms
AgNi	AgNi	AgPd 60/10+10µm Au
> 5 x 10 ⁵	> 5 x 10 ⁵	> 5 x 10 ⁵
> 2 x 10 ⁷	> 2 x 10 ⁷	> 2 x 10 ⁷

Relaismodule RM-S

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Eingangsseitig:
Freilauf und Verpolungsschutzdiode
- Leuchtdiode zur Signalisierung des Schaltzustandes möglich
- Schmale Ausführung, Breite 11,2mm

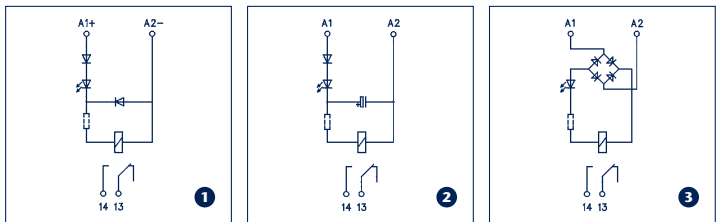
Allgemeine Daten	
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung Spule/Kontakt	4 kV
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14
Relais	eingelötet
Bauform	geschlossen

Relaisdaten				
Eingangsdaten				
Eingangsspannung ±10%	12 V DC	24 V DC	48 V DC	60 V DC
Leistungsaufnahme ±10%	0,6 W	0,6 W	0,6 W	0,6 W
Ausgangsdaten				
Kontakte				
Max. Schaltspannung	250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Max. Dauerstrom / Einschaltstrom	6 A / 8 A	6 A / 8 A	6 A / 8 A	6 A / 8 A
Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last	2000 VA bei 250 V AC, 8 A / 192 W bei 24 V DC, 8 A	2000 VA bei 250 V AC, 8 A / 192 W bei 24 V DC, 8 A	2000 VA bei 250 V AC, 8 A / 192 W bei 24 V DC, 8 A	2000 VA bei 250 V AC, 8 A / 192 W bei 24 V DC, 8 A
Typische Ansprechzeit/Rückfallzeit	9 ms/ 7 ms	9 ms/ 7 ms	9 ms/ 7 ms	9 ms/ 7 ms
Kontaktwerkstoff	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi
Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast	> 1,5 x 10 ⁵	> 1,5 x 10 ⁶	> 1,5 x 10 ⁷	> 1,5 x 10 ⁸
Mechanische Lebensdauer	> 1 x 10 ⁷	> 1 x 10 ⁸	> 1 x 10 ⁹	> 1 x 10 ¹⁰

RM-S Relais eingelötet 1 Schließer



Schaltbild



Best.-Nr./VPE	Typ	Schaltbild
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	77 x 11,2 x 55 mm	
Gewicht	30 g	
LED Rot		
6347.2/1	RM-SR/1 S/12 V DC	1
5400.2/1	RM-SR/1 S/24 V DC	1
5412.2/1	RM-SR/1 S/48 V DC	1
5424.2/1	RM-SR/1 S/60 V DC	1
6356.2/1	RM-SR/1 S/12 V DC/AC	2
5406.2/1	RM-SR/1 S/24 V DC/AC	2
5418.2/1	RM-SR/1 S/48 V DC/AC	2
5430.2/1	RM-SR/1 S/115 V DC/AC	3
5436.2/1	RM-SR/1 S/230 V DC/AC	3
LED Grün		
6348.2/1	RM-SG/1 S/12 V DC	1
5401.2/1	RM-SG/1 S/24 V DC	1
5413.2/1	RM-SG/1 S/48 V DC	1
5425.2/1	RM-SG/1 S/60 V DC	1
6357.2/1	RM-SG/1 S/12 V DC/AC	2
5407.2/1	RM-SG/1 S/24 V DC/AC	2
5419.2/1	RM-SG/1 S/48 V DC/AC	2
5431.2/1	RM-SG/1 S/115 V DC/AC	3
5437.2/1	RM-SG/1 S/230 V DC/AC	3
Ohne LED		
6349.2/1	RM-S/1 S/12 V DC	1
5402.2/1	RM-S/1 S/24 V DC	1
5414.2/1	RM-S/1 S/48 V DC	1
5426.2/1	RM-S/1 S/60 V DC	1
6358.2/1	RM-S/1 S/12 V DC/AC	2
5408.2/1	RM-S/1 S/24 V DC/AC	2
5420.2/1	RM-S/1 S/48 V DC/AC	2

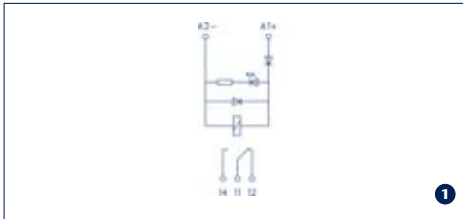
Relaismodule 1 Wechsler RML

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Leuchtdiode zur Signalisierung des Schaltzustandes
- Leistungsrelais 16 A

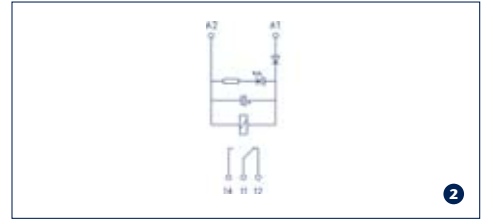
RML/1 W Relais eingelötet 1 Wechsler



Schaltbild



Schaltbild



Best.-Nr./VPE	Typ	Schaltbild
5800.2/1	RML/1 W/24 V DC	1
5801.2/1	RML/1 W/24 V AC/DC	2
5802.2/1	RML/1 W/48 V DC	1
Last Relais		
6920.0	RML-L/1 W/24 V DC	1

Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 24 x 68 mm
Gewicht	53 g
Relais	eingelötet
Kontakte	1 Wechsler
Bauform	geschlossen

Allgemeine Daten	
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung Spule/ Kontakt	4 kV
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14

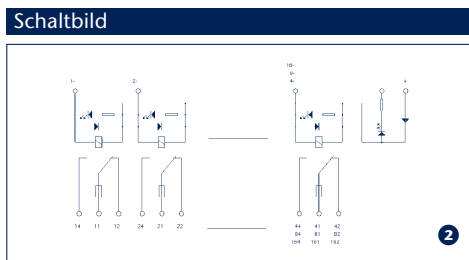
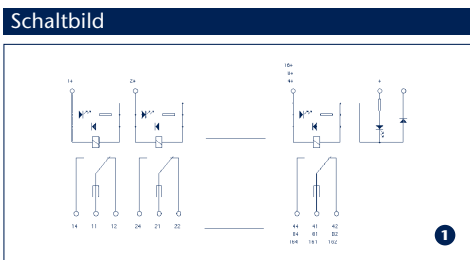
Relaisdaten				
Eingangsdaten				
Eingangsspannung ±10%	24 V DC	24 V AC/DC	48 V DC	RML-L 24 V DC
Leistungsaufnahme ±10%	0,5 W	0,5 W/1,0 VA	0,5 W	0,5 W
Statusanzeige je Relais LED	rot	rot	rot	rot
Ausgangsdaten				
Kontakte	1 Wechsler	1 Wechsler	1 Wechsler	1 Wechsler
Max. Schaltspannung	250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Max. Dauerstrom/Einschaltstrom	16 A/25 A	16 A/25 A	16 A/25 A	16 A/80 A (20 ms)
Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last	4000 VA bei 250 V AC, 16 A	4000 VA bei 250 V AC, 16 A	4000 VA bei 250 V AC, 16 A	4000 VA bei 250 V AC, 16 A
Typische Ansprechzeit/Rückfallzeit	9 ms/7 ms	15 ms/8 ms	9 ms/7 ms	9 ms/7 ms
Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgNi 90/10	AgSnO 2
Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast	> 2 x 10 ⁵	> 2 x 10 ⁵	> 2 x 10 ⁵	> 2 x 10 ⁵
Mechanische Lebensdauer	> 1 x 10 ⁷	> 1 x 10 ⁷	> 1 x 10 ⁷	> 1 x 10 ⁷

Relaismodule 1 Wechsler RIM F

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Eingangsseitig:
 - Freilauf- und Verpolungsschutzdiode
- Leuchtdiode zur Signalisierung des Schaltzustandes
- Relaismodul in gesteckter oder gelöteter Bauweise lieferbar
- Relaismodule mit 1 Wechsler und Sicherung im Kontakt
- Andere Eingangsspannungen auf Anfrage lieferbar

RIM F/1 W Relais steckbar 1 Wechsler

RIMD F/1 W Relais eingelötet 1 Wechsler



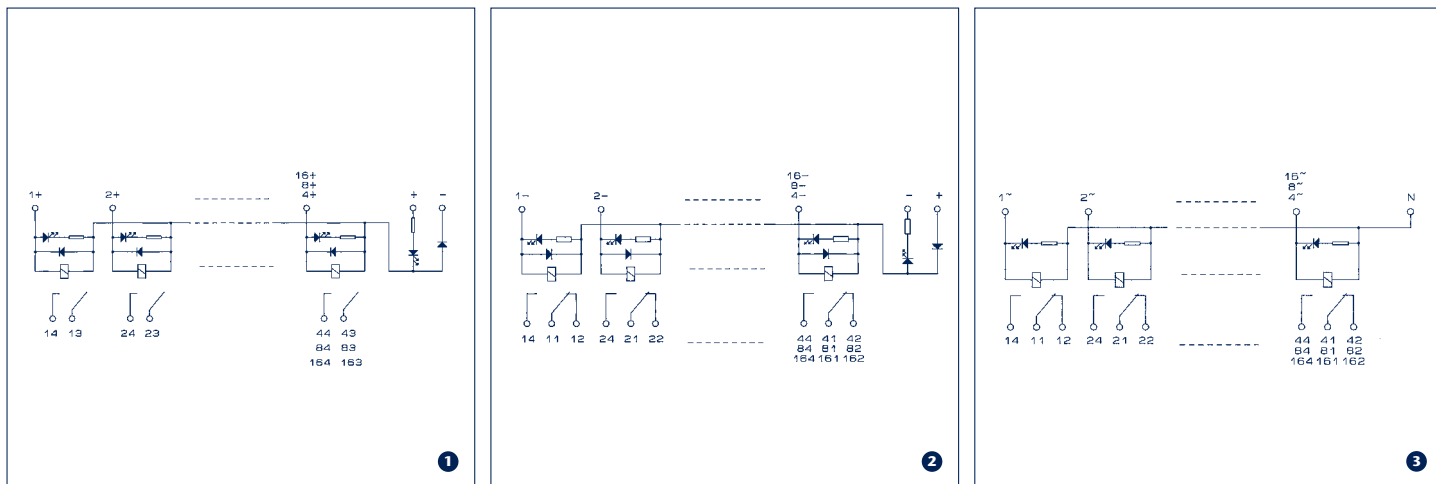
Module	Best.-Nr./VPE Relais steckbar	Typ	Best.-Nr./VPE Relais eingelötet	Typ	Schalt- bild	Maße mit TS (mm) LxBxH (TS 35)	Gewicht
2 Relais je 1 Wechsler	6199.2/1 6200.2/1	RIM 2 F/1 W/24 V + RIM 2 F/1 W/24 V -	6201.2/1 6202.2/1	RIMD 2 F/1 W/24 V + RIMD 2 F/1 W/24 V -	1 2	87 x 43 x 74/63 87 x 43 x 74/63	110 g/100 g 110 g/100 g
4 Relais je 1 Wechsler	6203.2/1 6204.2/1	RIM 4 F/1 W/24 V + RIM 4 F/1 W/24 V -	6205.2/1 6206.2/1	RIMD 4 F/1 W/24 V + RIMD 4 F/1 W/24 V -	1 2	87 x 78 x 74/63 87 x 78 x 74/63	200 g/180 g 200 g/180 g
8 Relais je 1 Wechsler	6207.2/1 6208.2/1	RIM 8 F/1 W/24 V + RIM 8 F/1 W/24 V -	6209.2/1 6210.2/1	RIMD 8 F/1 W/24 V + RIMD 8 F/1 W/24 V -	1 2	87 x 150 x 74/63 87 x 150 x 74/63	380 g/340 g 380 g/340 g
16 Relais je 1 Wechsler	6211.2/1 6212.2/1	RIM 16 F/1 W/24 V + RIM 16 F/1 W/24 V -	6213.2/1 6214.2/1	RIMD 16 F/1 W/24 V + RIMD 16 F/1 W/24 V -	1 2	87 x 294 x 74/63 87 x 294 x 74/63	730 g/650 g 730 g/650 g

Relais Kontakte Bauform	steckbar 1 Wechsler geschlossen	eingelötet 1 Wechsler geschlossen
Allgemeine Daten	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	
Prüfspannung Spule/Kontakt	4 kV	4 kV
Pinning	5 mm	5 mm
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C
Abisolierlänge	7 mm	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5mm ² /AWG 22-14	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14

Relaisdaten				
Eingangsdaten				
Eingangsspannung ±10%	24 V DC			
Leistungsaufnahme ±10%	0,6 W			
Betriebsspannungsanzeige LED	grün			
Statusanzeige je Relais LED	rot			
Ausgangsdaten				
Kontakte	1 Wechsler			
Max. Schaltspannung	250 V AC/DC			
Max. Dauerstrom/Einschaltstrom	6 A/8 A			
Sicherung	6,3 A träge			
Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last	2000 VA bei 250 V AC/ 192 W bei 24 V DC			
Typische Ansprechzeit/Rückfallzeit	9 ms/7 ms			
Kontaktwerkstoff	AgCdO			
Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast	> 1,5 x 10 ⁵			
Mechanische Lebensdauer	> 1 x 10 ⁷			

Relaismodule 1 Wechsler RIM

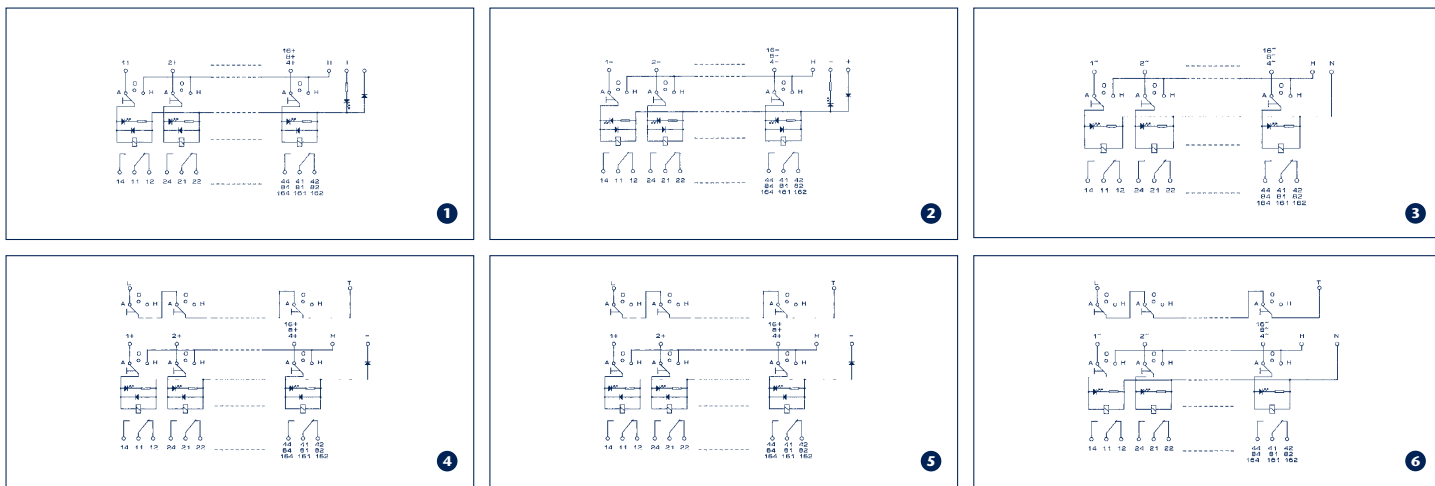
Schaltbild



Module	Best.-Nr./VPE	Typ	Best.-Nr./VPE	Typ	Schaltbild	Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	Gewicht
Module mit 2 Relais mit je 1 Wechsler							
	6021.2/1	RIM 2/1 W/24 V +	6030.2/1	RIMD 2/1 W/24 V +	1	87 x 41 x 66/57	100 g/90 g
	6022.2/1	RIM 2/1 W/24 V -	6031.2/1	RIMD 2/1 W/24 V -	2	87 x 41 x 66/57	100 g/90 g
	6023.2/1	RIM 2/1 W/24 ACG	6032.2/1	RIMD 2/1 W/24 ACG	3	87 x 41 x 66/57	100 g/90 g
	6024.2/1	RIM 2/1 W/48 V +	6033.2/1	RIMD 2/1 W/48 V +	1	87 x 41 x 66/57	100 g/90 g
	6025.2/1	RIM 2/1 W/48 V -	6034.2/1	RIMD 2/1 W/48 V -	2	87 x 41 x 66/57	100 g/90 g
	6026.2/1	RIM 2/1 W/115 V +	6035.2/1	RIMD 2/1 W/115 V +	1	87 x 41 x 66/57	100 g/90 g
	6027.2/1	RIM 2/1 W/115 V -	6036.2/1	RIMD 2/1 W/115 V -	2	87 x 41 x 66/57	100 g/90 g
	6028.2/1	RIM 2/1 W/115 ACG	6037.2/1	RIMD 2/1 W/115 ACG	3	87 x 41 x 66/57	100 g/90 g
	6029.2/1	RIM 2/1 W/230 ACG	6038.2/1	RIMD 2/1 W/230 ACG	3	87 x 41 x 66/57	100 g/90 g
Module mit 4 Relais mit je 1 Wechsler							
	6039.2/1	RIM 4/1 W/24 V +	6048.2/1	RIMD 4/1 W/24 V +	1	87 x 77 x 66/57	180 g/160 g
	6040.2/1	RIM 4/1 W/24 V -	6049.2/1	RIMD 4/1 W/24 V -	2	87 x 77 x 66/57	180 g/160 g
	6041.2/1	RIM 4/1 W/24 ACG	6050.2/1	RIMD 4/1 W/24 ACG	3	87 x 77 x 66/57	180 g/160 g
	6042.2/1	RIM 4/1 W/48 V +	6051.2/1	RIMD 4/1 W/48 V +	1	87 x 77 x 66/57	180 g/160 g
	6043.2/1	RIM 4/1 W/48 V -	6052.2/1	RIMD 4/1 W/48 V -	2	87 x 77 x 66/57	180 g/160 g
	6044.2/1	RIM 4/1 W/115 V +	6053.2/1	RIMD 4/1 W/115 V +	1	87 x 77 x 66/57	180 g/160 g
	6045.2/1	RIM 4/1 W/115 V -	6054.2/1	RIMD 4/1 W/115 V -	2	87 x 77 x 66/57	180 g/160 g
	6046.2/1	RIM 4/1 W/115 ACG	6055.2/1	RIMD 4/1 W/115 ACG	3	87 x 77 x 66/57	180 g/160 g
	6047.2/1	RIM 4/1 W/230 ACG	6056.2/1	RIMD 4/1 W/230 ACG	3	87 x 77 x 66/57	180 g/160 g
Module mit 8 Relais mit je 1 Wechsler							
	6057.2/1	RIM 8/1 W/24 V +	6066.2/1	RIMD 8/1 W/24 V +	1	87 x 148 x 66/57	340 g/300 g
	6058.2/1	RIM 8/1 W/24 V -	6067.2/1	RIMD 8/1 W/24 V -	2	87 x 148 x 66/57	340 g/300 g
	6059.2/1	RIM 8/1 W/24 ACG	6068.2/1	RIMD 8/1 W/24 ACG	3	87 x 148 x 66/57	340 g/300 g
	6060.2/1	RIM 8/1 W/48 V +	6069.2/1	RIMD 8/1 W/48 V +	1	87 x 148 x 66/57	340 g/300 g
	6061.2/1	RIM 8/1 W/48 V -	6070.2/1	RIMD 8/1 W/48 V -	2	87 x 148 x 66/57	340 g/300 g
	6062.2/1	RIM 8/1 W/115 V +	6071.2/1	RIMD 8/1 W/115 V +	1	87 x 148 x 66/57	340 g/300 g
	6063.2/1	RIM 8/1 W/115 V -	6072.2/1	RIMD 8/1 W/115 V -	2	87 x 148 x 66/57	340 g/300 g
	6064.2/1	RIM 8/1 W/115 ACG	6073.2/1	RIMD 8/1 W/115 ACG	3	87 x 148 x 66/57	340 g/300 g
	6065.2/1	RIM 8/1 W/230 ACG	6074.2/1	RIMD 8/1 W/230 ACG	3	87 x 148 x 66/57	340 g/300 g
Module mit 16 Relais mit je 1 Wechsler							
	6075.2/1	RIM 16/1 W/24 V +	6084.2/1	RIMD 16/1 W/24 V +	1	87 x 291 x 66/57	660 g/580 g
	6076.2/1	RIM 16/1 W/24 V -	6085.2/1	RIMD 16/1 W/24 V -	2	87 x 291 x 66/57	660 g/580 g
	6077.2/1	RIM 16/1 W/24 ACG	6086.2/1	RIMD 16/1 W/24 ACG	3	87 x 291 x 66/57	660 g/580 g
	6078.2/1	RIM 16/1 W/48 V +	6087.2/1	RIMD 16/1 W/48 V +	1	87 x 291 x 66/57	660 g/580 g
	6079.2/1	RIM 16/1 W/48 V -	6088.2/1	RIMD 16/1 W/48 V -	2	87 x 291 x 66/57	660 g/580 g
	6080.2/1	RIM 16/1 W/115 V +	6089.2/1	RIMD 16/1 W/115 V +	1	87 x 291 x 66/57	660 g/580 g
	6081.2/1	RIM 16/1 W/115 V -	6090.2/1	RIMD 16/1 W/115 V -	2	87 x 291 x 66/57	660 g/580 g
	6082.2/1	RIM 16/1 W/115 ACG	6091.2/1	RIMD 16/1 W/115 ACG	3	87 x 291 x 66/57	660 g/580 g
	6083.2/1	RIM 16/1 W/230 ACG	6092.2/1	RIMD 16/1 W/230 ACG	3	87 x 291 x 66/57	660 g/580 g

Relaismodule 1 Wechsler RIM S

Schaltbild



Module	Best.-Nr./VPE Relais steckbar	Typ	Best.-Nr./VPE Relais eingelötet	Typ	Schalt- bild	Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	Gewicht
Module mit 2 Relais mit je 1 Wechsler							
	5900.3/1	RIM 2 S/1 W/24 V +	5902.3/1	RIMD 2 S/1 W/24 V +	1	87 x 44 x 74	115 g/105 g
	5901.3/1	RIM 2 S/1 W/24 V -	5903.3/1	RIMD 2 S/1 W/24 V -	2	87 x 44 x 74	115 g/105 g
	6588.2/1	RIM 2 S/1 W/24 ACG	6589.2/1	RIMD 2 S/1 W/24 ACG	3	87 x 44 x 74	115 g/105 g
	6590.2/1	RIM 2 S/1 W/230 ACG	6591.2/1	RIMD 2 S/1 W/230 ACG	3	87 x 44 x 74	115 g/105 g
	6606.2/1	RIM 2-2 S/1 W/24 +	6607.2/1	RIMD 2-2 S/1 W/24 +	4	87 x 44 x 74	115 g/105 g
	6608.2/1	RIM 2-2 S/1 W/24 -	6609.2/1	RIMD 2-2 S/1 W/24 -	5	87 x 44 x 74	115 g/105 g
	6610.2/1	RIM 2-2 S/1 W/24 ACG	6611.2/1	RIMD 2-2 S/1 W/24 ACG	6	87 x 44 x 74	115 g/105 g
	6612.2/1	RIM 2-2 S/1 W/230 ACG	6613.2/1	RIMD 2-2 S/1 W/230 ACG	6	87 x 44 x 74	115 g/105 g
Module mit 4 Relais mit je 1 Wechsler							
	5904.3/1	RIM 4 S/1 W/24 V +	5906.3/1	RIMD 4 S/1 W/24 V +	1	87 x 78 x 74	195 g/175 g
	5905.3/1	RIM 4 S/1 W/24 V -	5907.3/1	RIMD 4 S/1 W/24 V -	2	87 x 78 x 74	195 g/175 g
	6592.2/1	RIM 4 S/1 W/24 ACG	6593.2/1	RIMD 4 S/1 W/24 ACG	3	87 x 78 x 74	195 g/175 g
	6594.2/1	RIM 4 S/1 W/230 ACG	6595.2/1	RIMD 4 S/1 W/230 ACG	3	87 x 78 x 74	195 g/175 g
	6614.2/1	RIM 4-2 S/1 W/24 +	6615.2/1	RIMD 4-2 S/1 W/24 +	4	87 x 78 x 74	195 g/175 g
	6616.2/1	RIM 4-2 S/1 W/24 -	6617.2/1	RIMD 4-2 S/1 W/24 -	5	87 x 78 x 74	195 g/175 g
	6618.2/1	RIM 4-2 S/1 W/24 ACG	6619.2/1	RIMD 4-2 S/1 W/24 ACG	6	87 x 78 x 74	195 g/175 g
	6620.2/1	RIM 4-2 S/1 W/230 ACG	6621.2/1	RIMD 4-2 S/1 W/230 ACG	6	87 x 78 x 74	195 g/175 g
Module mit 8 Relais mit je 1 Wechsler							
	5908.3/1	RIM 8 S/1 W/24 V +	5910.3/1	RIMD 8 S/1 W/24 V +	1	87 x 150 x 74	365 g/325 g
	5909.3/1	RIM 8 S/1 W/24 V -	5911.3/1	RIMD 8 S/1 W/24 V -	2	87 x 150 x 74	365 g/325 g
	6596.2/1	RIM 8 S/1 W/24 ACG	6597.2/1	RIMD 8 S/1 W/24 ACG	3	87 x 150 x 74	365 g/325 g
	6598.2/1	RIM 8 S/1 W/230 ACG	6599.2/1	RIMD 8 S/1 W/230 ACG	3	87 x 150 x 74	365 g/325 g
	6622.2/1	RIM 8-2 S/1 W/24 +	6623.2/1	RIMD 8-2 S/1 W/24 +	4	87 x 150 x 74	365 g/325 g
	6624.2/1	RIM 8-2 S/1 W/24 -	6625.2/1	RIMD 8-2 S/1 W/24 -	5	87 x 150 x 74	365 g/325 g
	6626.2/1	RIM 8-2 S/1 W/24 ACG	6627.2/1	RIMD 8-2 S/1 W/24 ACG	6	87 x 150 x 74	365 g/325 g
	6628.2/1	RIM 8-2 S/1 W/230 ACG	6629.2/1	RIMD 8-2 S/1 W/230 ACG	6	87 x 150 x 74	365 g/325 g
Module mit 16 Relais mit je 1 Wechsler							
	6600.2/1	RIM 16 S/1 W/24 V +	6601.2/1	RIMD 16 S/1 W/24 V +	1	87 x 292 x 74	715 g/635 g
	6602.2/1	RIM 16 S/1 W/24 V -	6603.2/1	RIMD 16 S/1 W/24 V -	2	87 x 292 x 74	715 g/635 g
	6604.2/1	RIM 16 S/1 W/24 ACG	6605.2/1	RIMD 16 S/1 W/24 ACG	3	87 x 292 x 74	715 g/635 g
	6630.2/1	RIM 16 S/1 W/230 ACG	6631.2/1	RIMD 16 S/1 W/230 ACG	3	87 x 292 x 74	715 g/635 g
	6632.2/1	RIM 16-2 S/1 W/24 +	6633.2/1	RIMD 16-2 S/1 W/24 +	4	87 x 292 x 74	715 g/635 g
	6634.2/1	RIM 16-2 S/1 W/24 -	6635.2/1	RIMD 16-2 S/1 W/24 -	5	87 x 292 x 74	715 g/635 g
	6636.2/1	RIM 16-2 S/1 W/24 ACG	6637.2/1	RIMD 16-2 S/1 W/24 ACG	6	87 x 292 x 74	715 g/635 g
	6638.2/1	RIM 16-2 S/1 W/230 ACG	6639.2/1	RIMD 16-2 S/1 W/230 ACG	6	87 x 292 x 74	715 g/635 g

Relaismodule 1 Wechsler RIM-16 A

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Relaismodule mit 1 Wechsler
- Mit oder ohne Schalter zur Hand-/ AUS-/ Automatik-Umschaltung
- Leuchtdiode zur Signalisierung des Schaltzustandes
- Relaismodul in gesteckter oder gelöteter Bauweise lieferbar
- Andere Spannungen auf Anfrage lieferbar
- Leistungsrelais 16 A mit 1 Wechsler
- Leistungsrelais 80 A (20 ms) Einschaltstrom auf Anfrage lieferbar

RIM 16 A/1 W
Relais steckbar
1 Wechsler



RIMS 16 A/1 W
Hand-/AUS-/Automatik
1 Wechsler

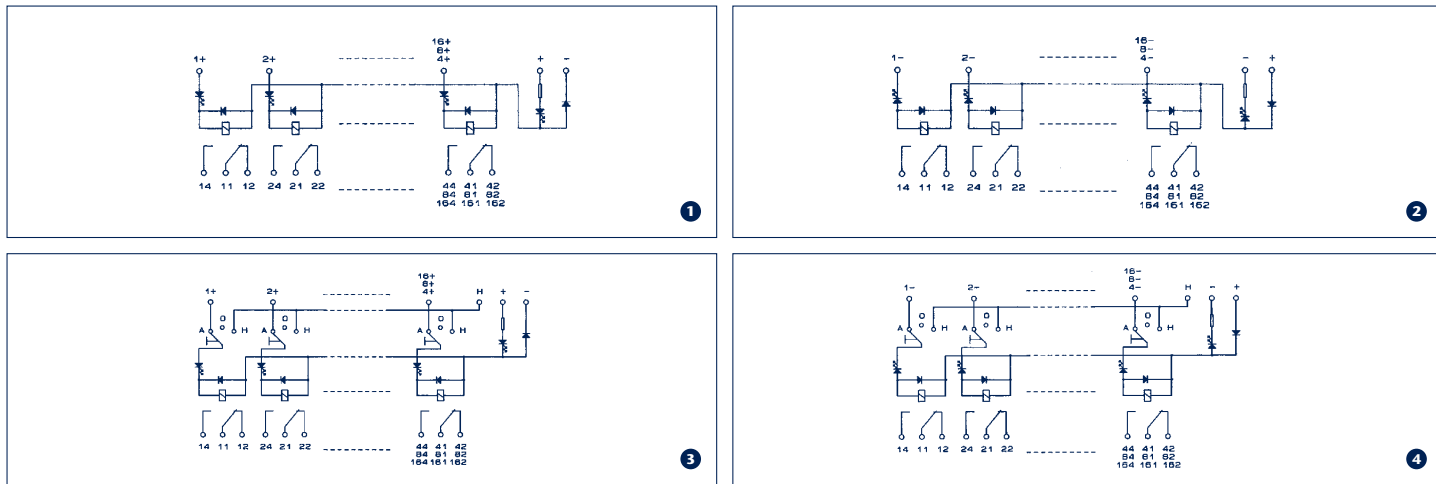


Relais Kontakte Bauform	steckbar 1 Wechsler geschlossen	eingelötet 1 Wechsler geschlossen
Allgemeine Daten		
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung Spule/Kontakt	4 kV	4 kV
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C
Abisolierlänge	7 mm	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14	0,2-2,5 mm ² /AWG 22-14

Relaisdaten		
Eingangsdaten		
Eingangsspannung ±10%	24 V DC	24 V DC
Leistungsaufnahme ±10%	0,6 W	0,6 W
Betriebsspannungsanzeige LED	grün	grün
Statusanzeige je Relais LED	rot	rot
Ausgangsdaten		
Kontakte	1 Wechsler	1 Wechsler
Max. Schaltspannung	250 V AC/DC	250 V AC/DC
Max. Dauerstrom/ Einschaltstrom	16 A/ 16 A	16 A/ 16 A
Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last	4000 VA bei 250 V AC/ 384 W bei 24 V DC	4000 VA bei 250 VAC/ 384 W bei 24 V DC
Typische Ansprechzeit/ Rückfallzeit	9 ms/ 7 ms	9 ms/ 7 ms
Kontaktwerkstoff	AgNi	AgNi
Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast	> 8 x 10 ⁴	> 8 x 10 ⁴
Mechanische Lebensdauer	> 3 x 10 ⁷	> 3 x 10 ⁷

Relaismodule 1 Wechsler RIM-16 A

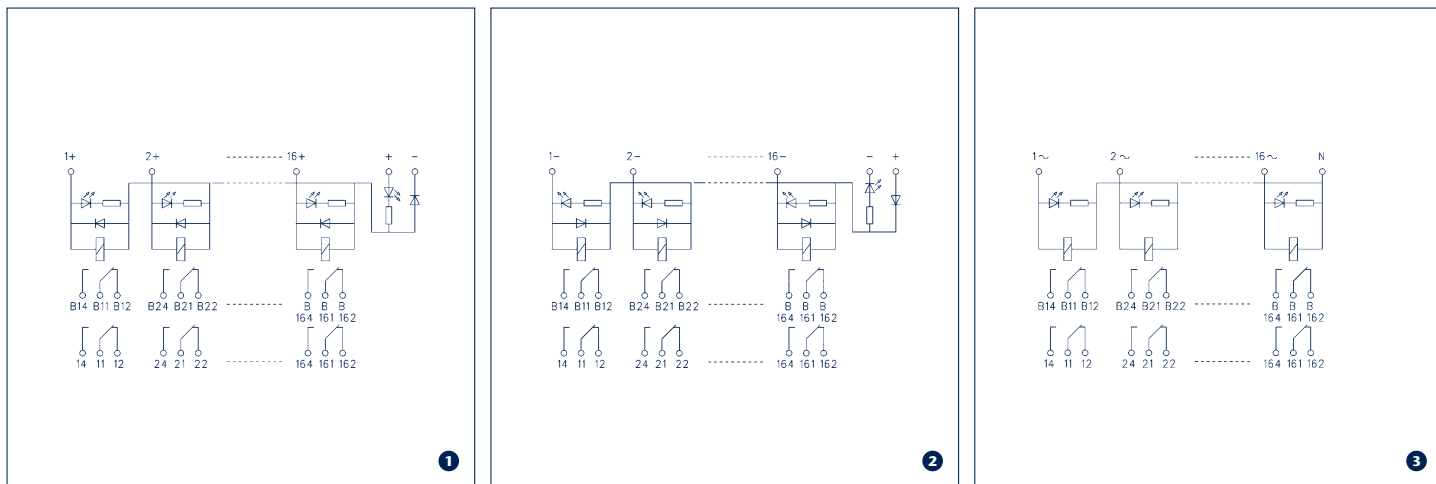
Schaltbild



Module	Best.-Nr./VPE	Typ	Best.-Nr./VPE	Typ	Schaltbild	Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	Gewicht
Module mit 2 Relais mit je 1 Wechsler		Relais steckbar	Relais eingelötet				
	6016.2/1	RIM 2-16 A/1 W/24 V +	6648.2/1	RIMD 2-16 A/1 W/24 V +	1	87 x 42 x 74	100 g/90 g
	6640.2/1	RIM 2-16 A/1 W/24 V -	6649.2/1	RIMD 2-16 A/1 W/24 V -	2	87 x 42 x 74	100 g/90 g
	6017.2/1	RIM 2 S-16 A/1 W/24 V +	6650.2/1	RIMD 2 S-16 A/1 W/24 V +	3	87 x 42 x 74	110 g/100 g
	6641.2/1	RIM 2 S-16 A/1 W/24 V -	6651.2/1	RIMD 2 S-16 A/1 W/24 V -	4	87 x 42 x 74	110 g/100 g
Module mit 4 Relais mit je 1 Wechsler							
	6018.2/1	RIM 4-16 A/1 W/24 V +	6652.2/1	RIMD 4-16 A/1 W/24 V +	1	87 x 77 x 74	180 g/160 g
	6642.2/1	RIM 4-16 A/1 W/24 V -	6653.2/1	RIMD 4-16 A/1 W/24 V -	2	87 x 77 x 74	180 g/160 g
	6019.2/1	RIM 4 S-16 A/1 W/24 V +	6654.2/1	RIMD 4 S-16 A/1 W/24 V +	3	87 x 77 x 74	200 g/180 g
	6643.2/1	RIM 4 S-16 A/1 W/24 V -	6655.2/1	RIMD 4 S-16 A/1 W/24 V -	4	87 x 77 x 74	200 g/180 g
Module mit 8 Relais mit je 1 Wechsler							
	6012.2/1	RIM 8-16 A/1 W/24 V +	6656.2/1	RIMD 8-16 A/1 W/24 V +	1	87 x 148 x 74	340 g/300 g
	6644.2/1	RIM 8-16 A/1 W/24 V -	6657.2/1	RIMD 8-16 A/1 W/24 V -	2	87 x 148 x 74	340 g/300 g
	6013.2/1	RIM 8 S-16 A/1 W/24 V +	6658.2/1	RIMD 8 S-16 A/1 W/24 V +	3	87 x 148 x 74	380 g/340 g
	6645.2/1	RIM 8 S-16 A/1 W/24 V -	6659.2/1	RIMD 8 S-16 A/1 W/24 V -	4	87 x 148 x 74	380 g/340 g
Module mit 16 Relais mit je 1 Wechsler							
	6014.2/1	RIM 16-16 A/1 W/24 V +	6660.2/1	RIMD 16-16 A/1 W/24 V +	1	87 x 290 x 74	660 g/580 g
	6646.2/1	RIM 16-16 A/1 W/24 V -	6661.2/1	RIMD 16-16 A/1 W/24 V -	2	87 x 290 x 74	660 g/580 g
	6015.2/1	RIM 16 S-16 A/1 W/24 V +	6662.2/1	RIMD 16 S-16 A/1 W/24 V +	3	87 x 290 x 74	740 g/660 g
	6647.2/1	RIM 16 S-16 A/1 W/24 V -	6663.2/1	RIMD 16 S-16 A/1 W/24 V -	4	87 x 290 x 74	740 g/660 g

Relaismodule 2 Wechsler RIM

Schaltbild



Module	Best.-Nr./VPE	Typ	Best.-Nr./VPE	Typ	Schaltbild	Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	Gewicht
Module mit 2 Relais mit je 2 Wechsler							
	5566.2/1	RIM 2/2 W/24 V +	5567.2/1	RIMD 2/2 W/24 V +	1	87 x 44 x 72	120 g/110 g
	5568.2/1	RIM 2/2 W/24 V -	5569.2/1	RIMD 2/2 W/24 V -	2	87 x 44 x 72	120 g/110 g
	5658.2/1	RIM 2/2 W/24 ACG	5659.2/1	RIMD 2/2 W/24 ACG	3	87 x 44 x 72	120 g/110 g
	5570.2/1	RIM 2/2 W/48 V +	5571.2/1	RIMD 2/2 W/48 V +	1	87 x 44 x 72	120 g/110 g
	5572.2/1	RIM 2/2 W/48 V -	5573.2/1	RIMD 2/2 W/48 V -	2	87 x 44 x 72	120 g/110 g
	5662.2/1	RIM 2/2 W/115 V +	5663.2/1	RIMD 2/2 W/115 V +	1	87 x 44 x 72	120 g/110 g
	5664.2/1	RIM 2/2 W/115 V -	5665.2/1	RIMD 2/2 W/115 V -	2	87 x 44 x 72	120 g/110 g
	5578.2/1	RIM 2/2 W/115 ACG	5579.2/1	RIMD 2/2 W/115 ACG	3	87 x 44 x 72	120 g/110 g
	5580.2/1	RIM 2/2 W/230 ACG	5581.2/1	RIMD 2/2 W/230 ACG	3	87 x 44 x 72	120 g/110 g
Module mit 4 Relais mit je 2 Wechsler							
	5582.2/1	RIM 4/2 W/24 V +	5583.2/1	RIMD 4/2 W/24 V +	1	87 x 80 x 72	202 g/182 g
	5584.2/1	RIM 4/2 W/24 V -	5585.2/1	RIMD 4/2 W/24 V -	2	87 x 80 x 72	202 g/182 g
	5668.2/1	RIM 4/2 W/24 ACG	5669.2/1	RIMD 4/2 W/24 ACG	3	87 x 80 x 72	202 g/182 g
	5586.2/1	RIM 4/2 W/48 V +	5587.2/1	RIMD 4/2 W/48 V +	1	87 x 80 x 72	202 g/182 g
	5588.2/1	RIM 4/2 W/48 V -	5589.2/1	RIMD 4/2 W/48 V -	2	87 x 80 x 72	202 g/182 g
	5672.2/1	RIM 4/2 W/115 V +	5673.2/1	RIMD 4/2 W/115 V +	1	87 x 80 x 72	202 g/182 g
	5674.2/1	RIM 4/2 W/115 V -	5675.2/1	RIMD 4/2 W/115 V -	2	87 x 80 x 72	202 g/182 g
	5594.2/1	RIM 4/2 W/115 ACG	5595.2/1	RIMD 4/2 W/115 ACG	3	87 x 80 x 72	202 g/182 g
	5596.2/1	RIM 4/2 W/230 ACG	5597.2/1	RIMD 4/2 W/230 ACG	3	87 x 80 x 72	202 g/182 g
Module mit 8 Relais mit je 2 Wechsler							
	6155.2/1	RIM 8/2 W/24 V +	6156.2/1	RIMD 8/2 W/24 V +	1	87 x 151 x 72	392 g/352 g
	6157.2/1	RIM 8/2 W/24 V -	6158.2/1	RIMD 8/2 W/24 V -	2	87 x 151 x 72	392 g/352 g
	6159.2/1	RIM 8/2 W/24 ACG	6160.2/1	RIMD 8/2 W/24 ACG	3	87 x 151 x 72	392 g/352 g
	6161.2/1	RIM 8/2 W/48 V +	6162.2/1	RIMD 8/2 W/48 V +	1	87 x 151 x 72	392 g/352 g
	6163.2/1	RIM 8/2 W/48 V -	6164.2/1	RIMD 8/2 W/48 V -	2	87 x 151 x 72	392 g/352 g
	6165.2/1	RIM 8/2 W/115 V +	6166.2/1	RIMD 8/2 W/115 V +	1	87 x 151 x 72	392 g/352 g
	6167.2/1	RIM 8/2 W/115 V -	6168.2/1	RIMD 8/2 W/115 V -	2	87 x 151 x 72	392 g/352 g
	6169.2/1	RIM 8/2 W/115 ACG	6170.2/1	RIMD 8/2 W/115 ACG	3	87 x 151 x 72	392 g/352 g
	6171.2/1	RIM 8/2 W/230 ACG	6172.2/1	RIMD 8/2 W/230 ACG	3	87 x 151 x 72	392 g/352 g
Module mit 16 Relais mit je 2 Wechsler							
	6173.2/1	RIM 16/2 W/24 V +	6174.2/1	RIMD 16/2 W/24 V +	1	87 x 293 x 72	764 g/684 g
	6175.2/1	RIM 16/2 W/24 V -	6176.2/1	RIMD 16/2 W/24 V -	2	87 x 293 x 72	764 g/684 g
	6177.2/1	RIM 16/2 W/24 ACG	6178.2/1	RIMD 16/2 W/24 ACG	3	87 x 293 x 72	764 g/684 g
	6179.2/1	RIM 16/2 W/48 V +	6180.2/1	RIMD 16/2 W/48 V +	1	87 x 293 x 72	764 g/684 g
	6181.2/1	RIM 16/2 W/48 V -	6182.2/1	RIMD 16/2 W/48 V -	2	87 x 293 x 72	764 g/684 g
	6183.2/1	RIM 16/2 W/115 V +	6184.2/1	RIMD 16/2 W/115 V +	1	87 x 293 x 72	764 g/684 g
	6185.2/1	RIM 16/2 W/115 V -	6186.2/1	RIMD 16/2 W/115 V -	2	87 x 293 x 72	764 g/684 g
	6187.2/1	RIM 16/2 W/115 ACG	6188.2/1	RIMD 16/2 W/115 ACG	3	87 x 293 x 72	764 g/684 g
	6189.2/1	RIM 16/2 W/230 ACG	6190.2/1	RIMD 16/2 W/230 ACG	3	87 x 293 x 72	764 g/684 g



Solid-State-Compact PSC

Solid-State-Compact **PSC** zeichnen sich durch ihre kompakte Bauweise im Reihenklempenformat aus. Aufgrund der schmalen Bauform (6,2 mm) und einem schaltbaren Dauerstrom von 2 Ampere lassen sich diese Solid-State-Bausteine auf engstem Raum in ein tragschienenorientiertes Steuerungskonzept integrieren. Zur sicheren galvanischen Trennung von Stromkreisen oder zur Kontaktvervielfachung sind diese Bausteine dank ihrer Leistungsmerkmale prädestiniert für die Automatisierungstechnik. Die Solid-State-Bausteine bieten in der Schraub- und Zugfedertechnik und den verfügbaren Eingangsspannungen von 24 bis 60 VDC und 240 VAC insgesamt 8 Varianten. Über das Querverbindungssystem AQI können gemeinsame Potentiale über die Eingangs- oder Ausgangsseiten vorgenommen werden. Zur optimalen Betriebsmittelkennzeichnung verfügen die Stecksocket über eine Aufnahme für das Standardbeschriftungssystem PMC BSTR 6/30. Neben der Standardbeschriftung bietet **CONTA-CLIP** auch eine individuelle kundenspezifische Beschriftung an.



Optokopplermodule OKI

Die Optokopplermodule **OKI** sind wahlweise mit vier oder acht Schaltkanälen für unterschiedliche Eingangsspannungsarten verfügbar. Für einseitige Gleichspannung kann zwischen einer High-Pegel-Schaltenden oder einer Low-Pegel-Schaltenden Ausführung gewählt werden, bei der die einzelnen Kanäle auch unterschiedlich beschaltet und kombiniert werden können.

Für Wechselspannung gibt es jeweils eine Variante für 24 V und eine für 230 V, die mit einer zusätzlichen, verschraubbaren Abdeckung für den erforderlichen Berührungsschutz garantiert.

Die anliegende Ausgangsspannung darf zwischen 5 V und 48 V liegen, der maximale Ausgangsstrom darf bis zu 100 mA betragen. Für jeden Kanal ist eine LED vorhanden, die den momentanen Schaltzustand anzeigt. Die standardmäßige maximale Übertragungsfrequenz beträgt 100 Hz, Module mit höheren Übertragungsfrequenzen sind auf Anfrage lieferbar.



Solid-State-Relais SSR & Sockel SSOIF

Die Solid-State-Relais **Opto 22** Module zeichnen sich durch ihre besonders flexible Handhabung und ihre hohe Strombelastbarkeit aus. Sie sind modular austauschbar bzw. kombinierbar.

Die Module sind für besonders hohe Ausgangsströme von bis zu 3 A geeignet, kurzzeitig dürfen sogar Ströme von bis zu 5 A auftreten, wobei immer noch eine galvanische Trennung gegenüber der Eingangsseite garantiert ist.

Durch einfaches Einstecken können die Optokoppler einfach auf dem Sockelsystem **SSOIF** befestigt werden. Je nach Ausführung können zwischen 1 und 16 solcher Module nebeneinander montiert werden.

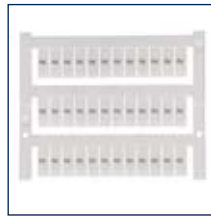
Zum Selbstschutz verfügen die Optokoppler über eine integrierte Schmelzsicherung, die einfach herausgedreht und ausgetauscht werden kann. Der Schaltzustand wird über eine ebenfalls integrierte LED angezeigt. Der Sockel **SSOIF** kann auf die gängigen Tragschienensysteme **TS 32** und **TS 35** aufgerastet werden.

Plug-Solid-State-Compact PSC

Solid-State-Klemmen

1. Übersicht

a Beschriftung | Markierung
Die Stecksockel bieten zur optimalen Betriebsmittelkennzeichnung eine Aufnahme-
fläche für unser Standardbeschriftungssystem
PMC Pocket-Maxicard. Neben einer Vielzahl
von Standardbeschriftungen beschriftet **CONTA-
CLIP** Ihre Markierer individuell „just in time“.



b Handhabung des Halte- und Demontagehebels
Der Halte- und Demontagemechanismus
verrastet das gesteckte Relais unverlierbar mit
dem Stecksockel. Durch die Demontagefunk-
tion lässt sich das gesteckte Relais einfach
und ohne Kraftaufwand aus dem Stecksockel
entnehmen!



c Steckbare Solid-State-Module
Um Ihren individuellen Anforderungen und unter-
schiedlichen Funktionalitäten gerecht zu werden, stehen
Solid-State-Module mit verschiedenen Spannungsein- und
Spannungsausgängen zur Auswahl!

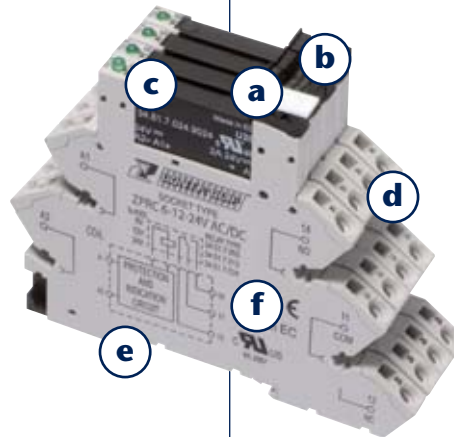


Umrüsten von Schaltrelais auf Solid-State-Module

Bei hoher elektrischer Lebensdauererwartung und um bei DC den Einfluss der Kon-
taktmaterialwanderung zu umgehen, können die Relais-Klemmen nachträglich zu
Solid-State-Klemmen umgerüstet werden.

Stecksockel Eingang Ausgang Solid-State-Relais

ZPRC 6-12-24V DC	24V DC	2A 24V DC	PSC 1/24V/DC-24V/2A/DC
ZPRC 60V DC	60V DC	2A 24V DC	PSC 1/60V/DC-24V/2A/DC
ZPRC 230V AC	230V AC	2A 24V DC	PSC 1/60V/DC-24V/2A/DC
ZPRC LW 230V AC	230V AC	2A 24V DC	PSC 1/60V/DC-24V/2A/DC
ZPRC 6-12-24V DC	24V DC	2A 230V AC	PSC 1/24V/DC-240V/2A/AC
ZPRC 60V DC	60V DC	2A 230V AC	PSC 1/60V/DC-240V/2A/AC
ZPRC 230V AC	230V AC	2A 230V AC	PSC 1/60V/DC-240V/2A/AC
ZPRC LW 230V AC	230V AC	2A 230V AC	PSC 1/60V/DC-240V/2A/AC
PRC 6-12-24V DC	24V DC	2A 24V DC	PSC 1/24V/DC-24V/2A/DC
PRC 60V DC	60V DC	2A 24V DC	PSC 1/60V/DC-24V/2A/DC
PRC 230V AC	230V AC	2A 24V DC	PSC 1/60V/DC-24V/2A/DC
PRC LW 230V AC	230V AC	2A 24V DC	PSC 1/60V/DC-24V/2A/DC
PRC 6-12-24V DC	24V DC	2A 230V AC	PSC 1/24V/DC-240V/2A/AC
PRC 60V DC	60V DC	2A 230V AC	PSC 1/60V/DC-240V/2A/AC
PRC 230V AC	230V AC	2A 230V AC	PSC 1/60V/DC-240V/2A/AC
PRC LW 230V AC	230V AC	2A 230V AC	PSC 1/60V/DC-240V/2A/AC



**d Steckbare Außenquer-
verbindungen**
Das steckbare Querverbindungs-
system AQI/PRC ermöglicht ein
zeitsparendes Verteilen von
Potentialen. AQI/PRC ist berüh-
rungssicher konstruiert und in
den Colourn yellow, blue und
black als 20-polige Einheit ver-
fügbar. Ein Kürzen der Querver-
bindungen auf kleinere Polzah-
len ist nach jedem Pol durch eine
Sollschnittstelle möglich. Eine
Isolierung der Enden wird durch
Isolierplatten erreicht.



e Montage auf Normtragschiene TS 35
CONTA-CLIP-Solid-State-Klemmen können
auf Normtragschienen TS 35 gemäß EN 50035
und EN 50022 beliebig angereiht werden.

f Anschlussarten
Alle unsere Relais-Klemmen sind wahl-
weise mit Schraub-Anschluss-System bzw.
Zugfeder-Anschluss-System erhältlich.



2. Zulassungen (Details auf Anfrage)



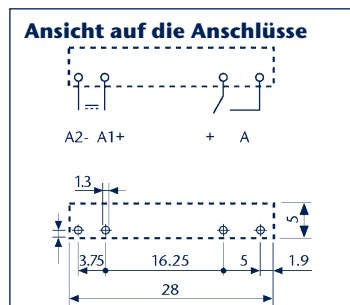
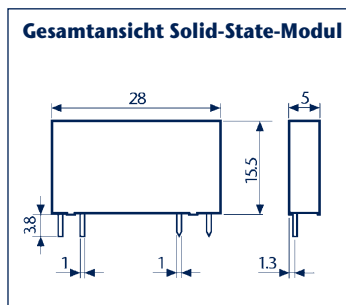
Plug-Solid-State-Compact PSC

Solid-State-Klemmen

3. Merkmale

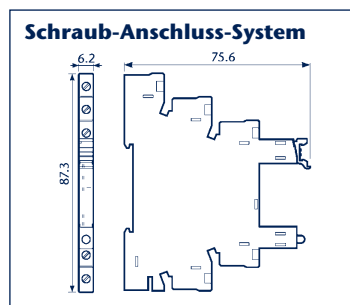
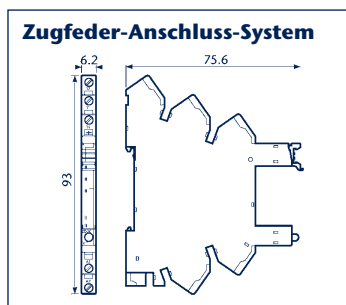
I. Solid-State-Modul

- 5 mm Breite, extrem schmales Solid-State-Modul, Halbleiter Relais
- Für DC oder AC-Lasten, kein Kontaktmaterialabbrand
- Für hohe Schaltspielzahl



II. Stecksocket

- Montage TS 35
- Hochflexibler, modularer Aufbau der einzelnen Solid-State-Modul-Sockel
- Servicefreundlichkeit durch leichte Austauschbarkeit der Solid-State-Module
- Hochwertige Anschlussklemmen (Zugfeder- oder Schraub-Anschluss-System)
- Integrierte EMV-Eingangsbeschaltung und LED
- Hochwertiger und innovativer Halte- und Demontagehebel
- Alle Ausführungen sind wahlweise im Schraub- oder Zugfeder-Anschluss-System erhältlich



4. Allgemeine Angaben

Optokoppler, Halbleiter-Relais, SSR

Weitere Daten

Wärmeabgabe an die Umgebung	ohne Ausgangsstrom W bei Nennausgangsstrom W	0,2... 0,5 bei ZPRCU LW 1/240 V DC und PRCU LW 1/240 V DC 0,4... 0,9 bei ZPRCU LW 1/240 V DC und PRCU LW 1/240 V DC
-----------------------------	---	--

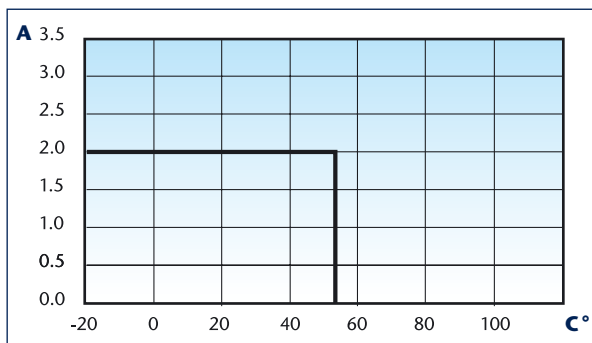
5. Eingangs-Spezifikation

DC Ausführung

Nennspannung U_N V	Eingangscode	Arbeitsbereich U_{min} V U_{max} V		Rückfallspannung U V	Bemessungsstrom I mA	Bemessungsleistung P W
24	–	16,8	30	10	10,5	–
230... 240 AC	–	184	264	72	5,6 (*)	0,5 (*)

* Bemessungsstrom und Bemessungsleistung bei $U_N = 240$ V.

6. Ausgangs-Spezifikation



Dauerstrom in Abhängigkeit mit der Umgebungstemperatur. SSR mit 2 A, DC oder AC.

Plug-Solid-State-Compact PSC

Solid-State-Klemme-Zugfedertechnik- bestehend aus: • Grundklemme und steckbarem Solid-State-Modul • Montage TS 35	ZPSCU 1/24 V DC/24 V DC	ZPSCU 1/24 V DC/240 V AC	ZPSCU 1/240 V AC/24 V DC	ZPSCU 1/240 V AC/240 V AC
Schaltbild				
• Interne EMV-Spulenbeschriftung und LED-Anzeige				
Typ	ZPSCU 1/24 V DC/24 V DC	ZPSCU 1/24 V DC/240 V DC	ZPSCU 1/240 V AC/24 V DC	ZPSCU 1/240 V AC/240 V AC
Best.-Nr./VPE Typ/Farbe grau (RAL 7032)	15534.2/10	15533.2/10	15543.2/10	15535.2/10
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	93 x 6,2 x 79,9 mm	93 x 6,2 x 79,9 mm	93 x 6,2 x 79,9 mm	93 x 6,2 x 79,9 mm
Gewicht	36 g	36 g	36 g	36 g
Betriebsnennspannung	24 V DC	24 V DC	230 V AC	230 V AC
Allgemeine Daten				
Ansprech-/Rückfallzeit	0,1/0,4 ms	12/12 ms	0,1/0,4 ms	12/12 ms
Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis	2.500 V	2.500 V	2.500 V	2.500 V
Umgebungstemperatur	-20 bis +55 °C	-20 bis +55 °C	-20 bis +55 °C	-20 bis +55 °C
Relaischutzart	RT III	RT III	RT III	RT III
Nenndaten Stecksockel				
Umgebungstemperatur	-20 bis +55 °C	-20 bis +55 °C	-20 bis +55 °C	-20 bis +55 °C
Abisolierlänge	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Max. Anschlussquerschnitt eindrätig feindrätig	1 x 2,5/2 x 1,5 1 x 2,5/2 x 1,5	1 x 2,5/2 x 1,5 1 x 2,5/2 x 1,5	1 x 2,5/2 x 1,5 1 x 2,5/2 x 1,5	1 x 2,5/2 x 1,5 1 x 2,5/2 x 1,5
	1 x 14/2 x 16 1 x 14/2 x 16	1 x 14/2 x 16 1 x 14/2 x 16	1 x 14/2 x 16 1 x 14/2 x 16	1 x 14/2 x 16 1 x 14/2 x 16
Eingangskreis				
Nennspannung	24 V DC	24 V DC	230 V DC	230 V DC
Bemessungsleistung	0,2 W	0,2 W	0,9 W	0,9 W
Arbeitsbereich	16 bis 30 V DC	16 bis 30 V DC	184 bis 264 V DC	184 bis 264 V DC
Steuerstrom	10,5 mA DC	10,5 mA DC	5,6 mA DC	5,6 mA DC
Rückfallspannung	10 V DC	10 V DC	72 V DC	72 V DC
Eingangswiderstand	3200 Ω	3200 Ω	43.000 Ω	43.000 Ω
Nenndaten Solid-State-Modul in Kombination mit Stecksockel				
Ausgangskreis				
Ausgang	1 Schliesser	1 Schliesser	1 Schliesser	1 Schliesser
Max. Dauerstrom Max. Einschaltstrom (10ms)	2/20 A	2/40 A	2/20 A	2/40 A
Nennspannung Max. Sperrspannung	(24/33) V AC DC	(240/275) V AC	(24/33) V AC DC	(240/275) V AC
Schaltlast-Spannungsbereich	1,5 bis 24 V DC	12 bis 240 V AC	1,5 bis 24 V DC	12 bis 240 V AC
Min. Schaltstrom	1 mA	22 mA	1 mA	22 mA
Max. Reststrom bei 55 °C	0,001 mA	1,5 mA	0,001 mA	1,5 mA
Max. Spannungsabfall bei 20 °C und Nennstrom	0,12 V	1,6 V	0,12 V	1,6 V
Einzelteil Stecksockel				
Typ/Farbe grau (RAL 7032)	ZPRC 6-12-24 V DC	ZPRC 6-12-24 V DC	ZPRC 220 ... 240 V AC/DC	ZPRC 220 ... 240 V AC/DC
Best.-Nr./VPE	15494.2/10	15494.2/10	15493.2/10	15493.2/10
Einzelteil Solid-State-Modul				
Typ/Farbe	PSC 1/24 V DC-24 V/2 A/DC	PSC 1/24 V DC-240 V/2A/AC	PSC 1/60 V/DC-24 V/2A/DC	PSC 1/60 V/DC-240 V/2A/AC
Best.-Nr./VPE	15505.2/10	15504.2/10	15507.2/10	15506.2/10
Zubehör Außenquerverbinder isoliert AQI/PRC	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20	AQI/PRC/20
Best.-Nr./VPE gelb	15545.8/1	15545.8/1	15545.8/1	15545.8/1
Best.-Nr./VPE blau	15545.5/1	15545.5/1	15545.5/1	15545.5/1
Best.-Nr./VPE schwarz	15545.4/1	15545.4/1	15545.4/1	15545.4/1
Trennwand TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC	TW/PRC
Best.-Nr./VPE	15546.2/1	15546.2/1	15546.2/1	15546.2/1
Bezeichnung/Markierung PMC	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30	PMC BSTR 6/30
Best.-Nr./VPE Standarddruck siehe Katalog	S. 157	S. 157	S. 157	S. 157
Best.-Nr./VPE neutral	9106.7/300	9106.7/300	9106.7/300	9106.7/300
Best.-Nr./VPE Sonderdruck	9107.7/300	9107.7/300	9107.7/300	9107.7/300
Betätigungswerkzeug Metall BWMA	BWMA 1	BWMA 1	BWMA 1	BWMA 1
Best.-Nr./VPE	3808.0/1	3808.0/1	3808.0/1	3808.0/1

Plug-Solid-State-Compact PSC

Solid-State-Klemme-Schraubtechnik-

- bestehend aus:
 - Grundklemme und steckbarem Solid-State-Modul
 - Montage TS 35

PSCU 1/24 V DC/24 V DC



PSCU 1/24 V DC/24 V AC



PSCU 1/240 V AC/24 V DC

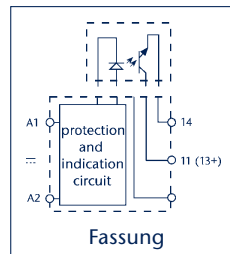
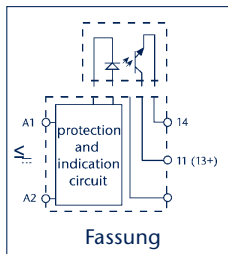
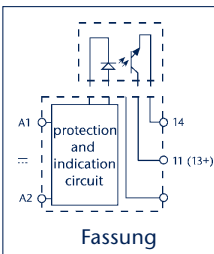
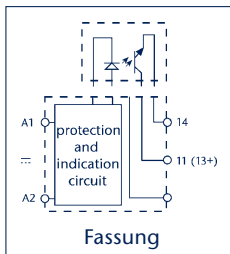


PSCU 1/240 V AC/240 V AC



Schaltbild

- Interne EMV-Spulenbeschlaltung und LED-Anzeige



Typ

Best.-Nr./VPE Typ/Farbe grau (RAL 7032)

Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5

Gewicht

Betriebsnennspannung

Allgemeine Daten

Ansprech-/Rückfallzeit

Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis

Umgebungstemperatur

Relaisschutzart

Nenndaten Stecksockel

Umgebungstemperatur

Abisolierlänge

Max. Anschlussquerschnitt eindrätig | feindrätig

Eingangskreis

Nennspannung

Bemessungsleistung

Arbeitsbereich

Steuerstrom

Rückfallspannung

Eingangswiderstand

Nenndaten Solid-State-Modul in Kombination mit Stecksockel

Ausgangskreis

Ausgang

Max. Dauerstrom | Max. Einschaltstrom (10ms)

Nennspannung | Max. Sperrspannung

Schaltlast-Spannungsbereich

Min. Schaltstrom

Max. Reststrom bei 55°C

Max. Spannungsabfall bei 20°C und Nennstrom

PSCU 1/24 V DC/24 V DC

Best.-Nr./VPE 15530.2/10

Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 87,3 x 6,2 x 79,9 mm

Gewicht 36 g

Betriebsnennspannung 24 V DC

Allgemeine Daten

Ansprech-/Rückfallzeit 0,1/0,4 ms

Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis 2.500 V

Umgebungstemperatur -20 bis +55 °C

Relaisschutzart RT III

Nenndaten Stecksockel

Umgebungstemperatur -20 bis +55 °C

Abisolierlänge 10 mm

Max. Anschlussquerschnitt eindrätig | feindrätig 1 x 2,5 | 1 x 2,5 mm²
1 x 14 | 1 x 14 mm²

Eingangskreis

Nennspannung 24 V DC

Bemessungsleistung 0,2 W

Arbeitsbereich 16 bis 30 V DC

Steuerstrom 10,5 mA DC

Rückfallspannung 10 AC/DC

Eingangswiderstand 3.200 Ω

Nenndaten Solid-State-Modul in Kombination mit Stecksockel

Ausgangskreis

Ausgang 1 Schliesser

Max. Dauerstrom | Max. Einschaltstrom (10ms) 2/20 A

Nennspannung | Max. Sperrspannung (24/33) V AC DC

Schaltlast-Spannungsbereich 1,5 bis 24 V DC

Min. Schaltstrom 1 mA

Max. Reststrom bei 55°C 0,001 mA

Max. Spannungsabfall bei 20°C und Nennstrom 0,12 V

PSCU 1/24 V DC/240 V AC

Best.-Nr./VPE 15529.2/10

Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 87,3 x 6,2 x 79,9 mm

Gewicht 36 g

Betriebsnennspannung 24 V DC

Allgemeine Daten

Ansprech-/Rückfallzeit 12/12 ms

Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis 2.500 V

Umgebungstemperatur -20 bis +55 °C

Relaisschutzart RT III

Nenndaten Stecksockel

Umgebungstemperatur -20 bis +55 °C

Abisolierlänge 10 mm

Max. Anschlussquerschnitt eindrätig | feindrätig 1 x 2,5 | 1 x 2,5 mm²
1 x 14 | 1 x 14 mm²

Eingangskreis

Nennspannung 24 V DC

Bemessungsleistung 0,2 W

Arbeitsbereich 16 bis 30 V DC

Steuerstrom 10,5 mA DC

Rückfallspannung 10 AC/DC

Eingangswiderstand 3.200 Ω

Nenndaten Solid-State-Modul in Kombination mit Stecksockel

Ausgangskreis

Ausgang 1 Schliesser

Max. Dauerstrom | Max. Einschaltstrom (10ms) 2/40 A

Nennspannung | Max. Sperrspannung (240/275) V AC

Schaltlast-Spannungsbereich 12 bis 240 V AC

Min. Schaltstrom 22 mA

Max. Reststrom bei 55°C 1,5 mA

Max. Spannungsabfall bei 20°C und Nennstrom 1,6 V

PSCU 1/240 V AC/24 V DC

Best.-Nr./VPE 15532.2/10

Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 87,3 x 6,2 x 79,9 mm

Gewicht 36 g

Betriebsnennspannung 230 V AC

Allgemeine Daten

Ansprech-/Rückfallzeit 0,1/0,4 ms

Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis 2.500 V

Umgebungstemperatur -20 bis +55 °C

Relaisschutzart RT III

Nenndaten Stecksockel

Umgebungstemperatur -20 bis +55 °C

Abisolierlänge 10 mm

Max. Anschlussquerschnitt eindrätig | feindrätig 1 x 2,5 | 1 x 2,5 mm²
1 x 14 | 1 x 14 mm²

Eingangskreis

Nennspannung 230 V DC

Bemessungsleistung 0,9 W

Arbeitsbereich 184 bis 264 V DC

Steuerstrom 5,6 mA DC

Rückfallspannung 20 AC/DC

Eingangswiderstand 21.300 Ω

Nenndaten Solid-State-Modul in Kombination mit Stecksockel

Ausgangskreis

Ausgang 1 Schliesser

Max. Dauerstrom | Max. Einschaltstrom (10ms) 2/20 A

Nennspannung | Max. Sperrspannung (24/33) V AC DC

Schaltlast-Spannungsbereich 1,5 bis 24 V DC

Min. Schaltstrom 1 mA

Max. Reststrom bei 55°C 0,001 mA

Max. Spannungsabfall bei 20°C und Nennstrom 0,12 V

PSCU 1/240 V AC/240 V AC

Best.-Nr./VPE 15531.2/10

Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 87,3 x 6,2 x 79,9 mm

Gewicht 36 g

Betriebsnennspannung 230 V AC

Allgemeine Daten

Ansprech-/Rückfallzeit 12/12 ms

Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis 2.500 V

Umgebungstemperatur -20 bis +55 °C

Relaisschutzart RT III

Nenndaten Stecksockel

Umgebungstemperatur -20 bis +55 °C

Abisolierlänge 10 mm

Max. Anschlussquerschnitt eindrätig | feindrätig 1 x 2,5 | 1 x 2,5 mm²
1 x 14 | 1 x 14 mm²

Eingangskreis

Nennspannung 230 V DC

Bemessungsleistung 0,9 W

Arbeitsbereich 184 bis 264 V DC

Steuerstrom 5,6 mA DC

Rückfallspannung 20 AC/DC

Eingangswiderstand 21.300 Ω

Nenndaten Solid-State-Modul in Kombination mit Stecksockel

Ausgangskreis

Ausgang 1 Schliesser

Max. Dauerstrom | Max. Einschaltstrom (10ms) 2/40 A

Nennspannung | Max. Sperrspannung (240/275) V AC

Schaltlast-Spannungsbereich 12 bis 240 V AC

Min. Schaltstrom 22 mA

Max. Reststrom bei 55°C 1,5 mA

Max. Spannungsabfall bei 20°C und Nennstrom 1,6 V

Einzelteil Stecksockel

Typ/Farbe grau (RAL 7032)

Best.-Nr./VPE

Einzelteil Solid-State-Modul

Typ/Farbe

Best.-Nr./VPE

Zubehör Außenquerverbinder isoliert AQI/PRC

Best.-Nr./VPE gelb

Best.-Nr./VPE blau

Best.-Nr./VPE schwarz

Einzelteil Stecksockel

Typ/Farbe grau (RAL 7032)

Best.-Nr./VPE

Einzelteil Solid-State-Modul

Typ/Farbe

Best.-Nr./VPE

Zubehör Außenquerverbinder isoliert AQI/PRC

Best.-Nr./VPE gelb

Best.-Nr./VPE blau

Best.-Nr./VPE schwarz

Trennwand TW/PRC

Best.-Nr./VPE

Bezeichnung/Markierung PMC

Best.-Nr./VPE Standarddruck siehe Katalog

Best.-Nr./VPE neutral

Best.-Nr./VPE Sonderdruck

Schraubendreher SDB

Best.-Nr./VPE

Trennwand TW/PRC

Best.-Nr./VPE

Bezeichnung/Markierung PMC

Best.-Nr./VPE Standarddruck siehe Katalog

Best.-Nr./VPE neutral

Best.-Nr./VPE Sonderdruck

Schraubendreher SDB

Best.-Nr./VPE

Einzelteil Stecksockel

Typ/Farbe grau (RAL 7032)

Best.-Nr./VPE

Einzelteil Solid-State-Modul

Typ/Farbe

Best.-Nr./VPE

Zubehör Außenquerverbinder isoliert AQI/PRC

Best.-Nr./VPE gelb

Best.-Nr./VPE blau

Best.-Nr./VPE schwarz

Trennwand TW/PRC

Best.-Nr./VPE

Bezeichnung/Markierung PMC

Best.-Nr./VPE Standarddruck siehe Katalog

Best.-Nr./VPE neutral

Best.-Nr./VPE Sonderdruck

Schraubendreher SDB

Best.-Nr./VPE

Einzelteil Stecksockel

Typ/Farbe grau (RAL 7032)

Best.-Nr./VPE

Einzelteil Solid-State-Modul

Typ/Farbe

Best.-Nr./VPE

Zubehör Außenquerverbinder isoliert AQI/PRC

Best.-Nr./VPE gelb

Best.-Nr./VPE blau

Best.-Nr./VPE schwarz

Trennwand TW/PRC

Best.-Nr./VPE

Bezeichnung/Markierung PMC

Best.-Nr./VPE Standarddruck siehe Katalog

Best.-Nr./VPE neutral

Best.-Nr./VPE Sonderdruck

Schraubendreher SDB

Best.-Nr./VPE

Einzelteil Stecksockel

Typ/Farbe grau (RAL 7032)

Best.-Nr./VPE

Einzelteil Solid-State-Modul

Typ/Farbe

Best.-Nr./VPE

Zubehör Außenquerverbinder isoliert AQI/PRC

Best.-Nr./VPE gelb

Best.-Nr./VPE blau

Best.-Nr./VPE schwarz

Trennwand TW/PRC

Best.-Nr./VPE

Optokopplermodule OKI AC/DC

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Leuchtdiode zur Signalisierung des Schaltzustandes
- Geeignet für Gleich- und Wechselspannung
- OKI 4/230 AC mit Abdeckung

OKI 4/24 AC/DC
4 Kanäle

OKI 8/24 AC/DC
8 Kanäle

OKI 4/24 AC/DC G
4 Kanäle

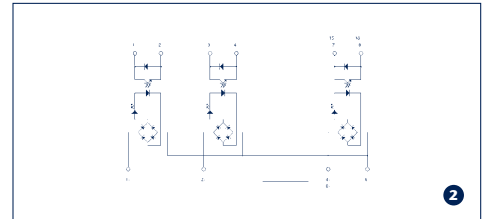
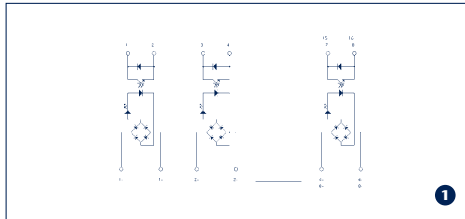
OKI 8/24 AC/DC G
8 Kanäle

OKI 4/230 AC
4 Kanäle



Schaltbild

Schaltbild



Typ	OKI 4/24 AC/DC 5960.3/1	OKI 8/24 AC/DC 5961.3/1	OKI 4/24 AC/DC G 5962.3/1	OKI 8/24 AC/DC G 5963.3/1	OKI 4/230 AC 5964.3/1
Best.-Nr./VPE					
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 48 x 57 mm	87 x 89 x 57 mm	87 x 48 x 57 mm	87 x 89 x 57 mm	87 x 48 x 57 mm
Gewicht	86 g	154 g	120 g	136 g	109 g
Allgemeine Daten					
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C	-20 bis +50°C
Abisolierlänge	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Max. Übertragungsfrequenz	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz	3 Hz
Eingangsdaten					
Eingangsspannung ±10%	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC	230 V AC
Leistungsaufnahme	0,5 W/0,6 VA	0,5 W/0,6 VA	0,5 W/0,6 VA	0,5 W/0,6 VA	1,4 VA
Einschaltswelle Spannung	17,5 V DC/15,5 V AC	17,5 V DC/15,5 V AC	17,5 V DC/15,5 V AC	17,5 V DC/15,5 V AC	130 V AC
Einschaltswelle Strom	8 mA DC/6 mA AC	8 mA DC/6 mA AC	8 mA DC/6 mA AC	8 mA DC/6 mA AC	0,5 mA AC
Ausgangsdaten					
Ausgangsspannung	5 bis 48 V DC	5 bis 48 V DC	5 bis 48 V DC	5 bis 48 V DC	5 bis 48 V DC
Spannungsabfall bei max. Laststrom	< 1 V	< 1 V	< 1 V	< 1 V	< 1 V
Max. Ausgangsstrom	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
Leuchtanzeige LED	grün	grün	grün	grün	grün

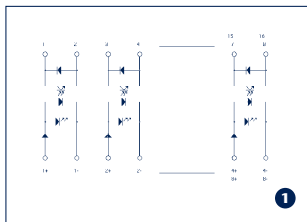
Optokopplermodule OKI DC

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Leuchtdiode zur Signalisierung des Schaltzustandes
- Andere Übertragungsfrequenzen auf Anfrage lieferbar

OKI 4/5
4 Kanäle



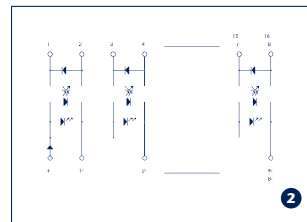
Schaltbild



OKI 8/5
8 Kanäle



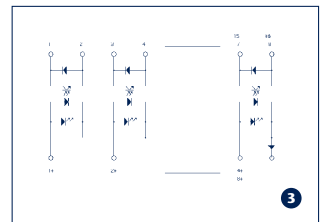
Schaltbild



OKI 4/24
4 Kanäle



Schaltbild



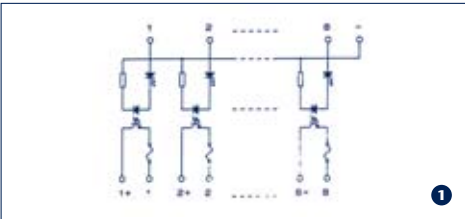
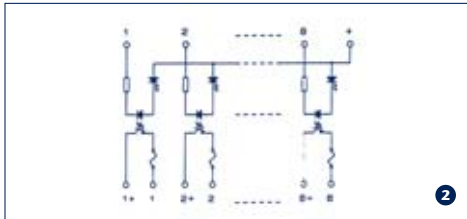


OKI 8/24
8 Kanäle

	Schaltbild	Schaltbild	Schaltbild	Schaltbild
Typ	OKI 4/5	OKI 8/5	OKI 4/24	OKI 8/24
Best.-Nr./VPE	5945.2/1 ①	5946.2/1 ①	5947.2/1 ①	5948.2/1 ①
Typ - schaltend	OKI 4/5 + G	OKI 8/5 + G	OKI 4/24 + G	OKI 8/24 + G
Best.-Nr./VPE	5950.3/1 ②	5952.3/1 ②	5954.3/1 ②	5956.3/1 ②
Typ + schaltend	OKI 4/5 - G	OKI 8/5 - G	OKI 4/24 - G	OKI 8/24 - G
Best.-Nr./VPE	5951.3/1 ③	5953.3/1 ③	5955.3/1 ③	5957.3/1 ③
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 48 x 57 mm	87 x 89 x 57 mm	87 x 48 x 57 mm	87 x 89 x 57 mm
Gewicht	75 g	126 g	75 g	126 g
Allgemeine Daten				
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
Betriebstemperatur	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C
Abisolierlänge	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5mm ²	0,2-2,5mm ²	0,2-2,5mm ²	0,2-2,5mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Max. Übertragungsfrequenz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Eingangsdaten				
Eingangsspannung ±10%	5 V DC	5 V DC	24 V DC	24 V DC
Leistungsaufnahme	45 mW	45 mW	0,3 W	0,3 W
Einschaltspannung	2 V DC	2 V DC	19 V DC	19 V DC
Einschaltstrom	0,6 mA	0,6 mA	5 mA	5 mA
Ausgangsdaten				
Ausgangsspannung	5 bis 48 V DC	5 bis 48 V DC	5 bis 48 V DC	5 bis 48 V DC
Spannungsabfall bei max. Laststrom	< 1 V	< 1 V	< 1 V	< 1 V
Max. Ausgangsstrom	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
Leuchtanzeige LED	grün	grün	grün	grün

Solid-State-Output-Module SSOIF

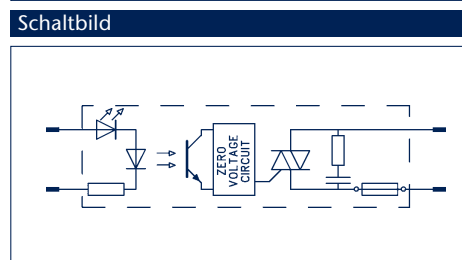
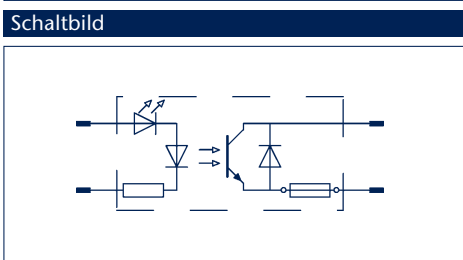
- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Leuchtdiode zur Signalisierung des Schaltzustandes
- Module werden ohne Solid-State-Relais geliefert

SSOIF 1	SSOIF 2	SSOIF 4	SSOIF 8	SSOIF 16
				
Schaltbild	Schaltbild			
				

	SSOIF 1	Schaltbild	Schaltbild	Schaltbild	Schaltbild
Typ Best.-Nr./VPE	SSOIF 1 7783.2/1				
Typ Best.-Nr./VPE	+ schaltend	SSOIF 2 + 7784.2/1 ①	SSOIF 4 + 7786.2/1 ①	SSOIF 8 + 5970.3/1 ①	SSOIF 16 + 7788.2/1 ①
Typ Best.-Nr./VPE	- schaltend	SSOIF 2 - 7785.2/1 ②	SSOIF 4 - 7787.2/1 ②	SSOIF 8 - 5971.3/1 ②	SSOIF 16 - 7789.2/1 ②
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 18 x 57 mm	87 x 31 x 57 mm	87 x 60 x 57 mm	87 x 110 x 57 mm	87 x 212 x 57 mm
Gewicht	30 g	55 g	85 g	150 g	280 g
Allgemeine Daten					
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungs- kategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungs- kategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungs- kategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungs- kategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungs- kategorie III
Prüfspannung Spule/Kontakt	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
Betriebstemperatur	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C
Abisolierlänge	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Eingangs- / Ausgangsdaten	Die Nenndaten sind abhängig vom eingesetzten Solid-State-Relais.				

Solid-State-Relais OPTO 22

- Generation G 4
- Steckbar
- Eingebaute Leuchtdiode zur Signalisierung des Schaltzustandes
- Auswechselbare Sicherung

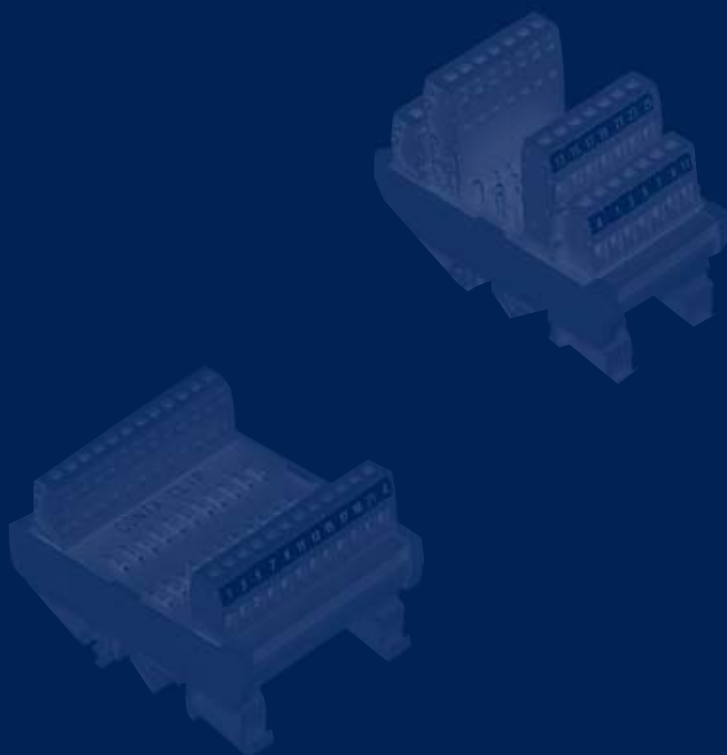


Typ	G 4 ODC 5	G 4 ODC 24	G 4 OAC 5	G 4 OAC 24
Best.-Nr./VPE	5975.0/1	5976.0/1	5977.0/1	5978.0/1
Gewicht	27 g	27 g	27 g	27 g
Eingangsdaten				
Einschaltspannung	5 V (2,5 bis 8 V)	24 V (18 bis 32 V)	5 V (2,5 bis 8 V)	24 V (18 bis 32 V)
Ausschaltspannung	1 V	1 V	1 V	1 V
Nennstrom	12 mA	18 mA	12 mA	18 mA
Eingangswiderstand	220 Ohm	2,2 kOhm	220 Ohm	2,2 kOhm
Ausgangsdaten				
Betriebsspannung	5... 60 V DC	5... 60 V DC	24... 280 V AC	24... 280 V AC
Max. Strom (45°C)	3 A	3 A	3 A	3 A
Max. Strom (70°C)	2 A	2 A	2 A	2 A
Stromstoßgrenzwert	5 A / 1sec.	5 A / 1sec.	80 A / 1/2 Periode	80 A / 1/2 Periode
Spannungsfall bei max. Laststrom	1,6 V	1,6 V	1,6 V	1,6 V
Min. Laststrom	-	-	20 mA	20 mA
Max. Ruhestrom	1 mA	1 mA	5 mA	5 mA
Ausgang	Freilaufdiode	Freilaufdiode	RC-Glied	RC-Glied
Isolationsprüfung, Eingang-Ausgang	4 kV AC eff.	4 kV AC eff.	4 kV AC eff.	4 kV AC eff.
Ein-/Ausschaltzeit	100/750 µ sec.	100/750 µ sec.	< 1/2 Periode	< 1/2 Periode
Betriebstemperaturbereich	-30 bis +70°C	-30 bis +70°C	-30 bis +70°C	-30 bis +70°C
Leuchtanzeige LED	rot	rot	rot	rot

Sicherungs-, Bestückungs-, Dioden- und Anzeigemodule

Im Bereich der passiven Elektronik bietet **CONTA-CLIP** eine große Anzahl unterschiedlicher Modultypen an, die eine schnelle, kompakte und sichere Funktion unterstützen.

Die Module sind über den Kombifuß auf den Tragschienen **TS 32** und **TS 35** montierbar. Sie verfügen über einen Schraub-Printklemmen-Anschluss mit einem Bemessungsquerschnitt von 2,5 mm². In die Beschriftungskanäle an beiden Seiten der orangefarbenen Aufnahmewannen können kundenspezifische Anlagenkennzeichen über das Standard-Schnellbezeichnungssystem Pocket-Maxicard **PMC** eingebracht werden.



Sicherungs-, Bestückungs-, Dioden- und Anzeigemodule



Sicherungsmodule

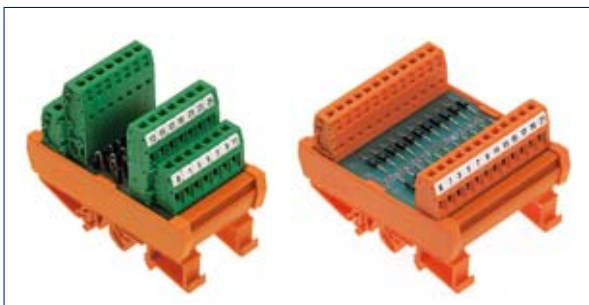
Sicherungsmodule **SM** verfügen über drei oder sechs Feinsicherungs-Aufnahmen, die getrennt voneinander auf Schraub-Printklemmen geführt sind. Die Sicherungsaufnahmen können Feinsicherungen in der Größe 5 x 20 aufnehmen.

In den Ausführungen ...G sind die Eingänge der Sicherungsaufnahmen über die Platine miteinander verbunden, um eine gemeinsame Einspeisung zu ermöglichen.



Bestückungsmodule

Die Bestückungsmodule **BSM** verfügen über zwei Reihen Lötstifte, die parallel auf der Platine aufgebracht und über Leiterbahnen mit Schraub-Printklemmen verbunden sind. Im Bereich der gegenüberliegenden Lötstifte können anwenderseitig elektronische Bauteile wie Widerstände, Dioden, Kondensatoren oder Varistoren eingelötet werden.



Diodenmodule

Bei den Diodenmodulen **DM** sind unterschiedliche Bauteile wie Dioden oder Dioden mit Widerständen parallel oder in Reihe geschaltet. In den elektrischen und elektronischen Steuerungen erfüllen diese Diodenbeschaltungen vielfältige Aufgaben. Dazu gehören der Verpolungsschutz, die elektrische Entkopplung von Störmeldungen, Funkenlöschdioden bei Überspannungen durch induktive Verbraucher wie Magnetventile oder Gleichspannungsrelais sowie Lampenprüfmodule zur Erfassung und Endkopplung von Sammelmeldungen.

Die Module sind in den Ausführungen Minus- bzw. Pluspolung oder als frei schaltbare Einheiten lieferbar.



Lampenprüfmodule

Lampenprüfmodule **LPM** zur Erfassung und Endkopplung von Sammelmeldungen dienen der optischen Signalisierung von Schalt- bzw. Signalzuständen.

Bei den **LPM-K** Modulen sind die Dioden paarweise kathodenseitig verbunden und an der Anode frei beschaltbar. Bei den Modulen sind die Dioden paarweise kathodenseitig verbunden. Je eine Anode aus dem Paarverbund ist zu einem gemeinsamen Sammelpunkt mit anderen Anoden verbunden.

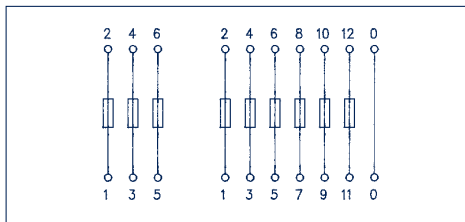
Sicherungsmodule SM

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Module werden standardmäßig mit 3 oder 6 Sicherungseinsätzen geliefert
- Geeignet für Sicherungseinsätze 5 x 20
- Nach Bedarf mit einzelnd beschaltbaren Sicherungspfaden oder als Verteiler mit gemeinsamer Einspeisung erhältlich

SM E einzeln beschaltbar



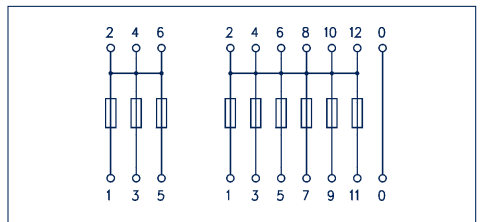
Schaltbild



SM G gemeinsame Einspeisung



Schaltbild



Typ	SM 3-E
Best.-Nr./VPE	5712.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 24 x 77 mm
Gewicht	51 g

Typ	SM 6-E
Best.-Nr./VPE	5714.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 47 x 77 mm
Gewicht	104 g

Typ	SM 3-G
Best.-Nr./VPE	5716.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 24 x 77 mm
Gewicht	51 g

Typ	SM 6-G
Best.-Nr./VPE	5718.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 47 x 77 mm
Gewicht	104 g

Allgemeine Daten	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14

Allgemeine Daten	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14

Eingangsdaten	250 V AC
Max. Betriebsspannung	6,3 A max. je Strompfad
Nennstrom	4 A max. bei gleichzeitiger Belastung
Max. Belastung Punkt L1	16 A
Sicherung Standard	6,3 A

Eingangsdaten	250 V AC
Max. Betriebsspannung	6,3 A max. je Strompfad
Nennstrom	4 A max. bei gleichzeitiger Belastung
Max. Belastung Punkt L1	16 A
Sicherung Standard	6,3 A

Eingangsdaten	250 V AC
Max. Betriebsspannung	6,3 A max. je Strompfad
Nennstrom	4 A max. bei gleichzeitiger Belastung
Max. Belastung Punkt L1	16 A
Sicherung Standard	6,3 A

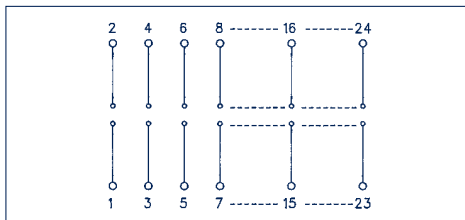
Bestückungsmodule BSM

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Zwei Reihen Lötstifte zur freien Bestückung mit Bauteilen

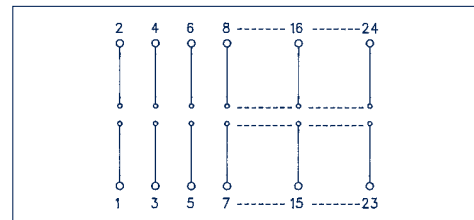
BSM



Schaltbild



Schaltbild



Typ	BSM 4
Best.-Nr./VPE	6011.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 27 x 57 mm
Gewicht	45 g
Lötstiftanzahl	2 Reihen à 4 Pole
Typ	BSM 4/AD*
Best.-Nr./VPE	6011.9/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 27 x 57 mm
Gewicht	62 g
Lötstiftanzahl	2 Reihen à 4 Pole
Typ	BSM 8
Best.-Nr./VPE	5700.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 47 x 57 mm
Gewicht	79 g
Lötstiftanzahl	2 Reihen à 8 Pole
Typ	BSM 8/AD*
Best.-Nr./VPE	5700.9/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 47 x 57 mm
Gewicht	102 g
Lötstiftanzahl	2 Reihen à 8 Pole
Typ	BSM 12
Best.-Nr./VPE	5701.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 68 x 57 mm
Gewicht	100 g
Lötstiftanzahl	2 Reihen à 12 Pole
Typ	BSM 12/AD*
Best.-Nr./VPE	5701.9/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 68 x 57 mm
Gewicht	135 g
Lötstiftanzahl	2 Reihen à 12 Pole
Allgemeine Daten	
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Betriebstemperatur	-20 bis +50 °C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14
Eingangsdaten	
Abstand der Lötstifte	35 mm
Höhe der Lötstifte	ca. 5 mm
Lötstiftraster	5,08 mm
Max. Betriebsspannung	250 V AC
Nennstrom max.	5 A

Typ	BSM 4	BSM 8	BSM 12
Best.-Nr./VPE	6011.2/1	5700.2/1	5701.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 27 x 57 mm	87 x 47 x 57 mm	87 x 68 x 57 mm
Gewicht	45 g	79 g	100 g
Lötstiftanzahl	2 Reihen à 4 Pole	2 Reihen à 8 Pole	2 Reihen à 12 Pole
Typ	BSM 4/AD*	BSM 8/AD*	BSM 12/AD*
Best.-Nr./VPE	6011.9/1	5700.9/1	5701.9/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 27 x 57 mm	87 x 47 x 57 mm	87 x 68 x 57 mm
Gewicht	62 g	102 g	135 g
Lötstiftanzahl	2 Reihen à 4 Pole	2 Reihen à 8 Pole	2 Reihen à 12 Pole
Allgemeine Daten			
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Betriebstemperatur	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C
Abisolierlänge	7 mm	7 mm	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Eingangsdaten			
Abstand der Lötstifte	35 mm	35 mm	35 mm
Höhe der Lötstifte	ca. 5 mm	ca. 5 mm	ca. 5 mm
Lötstiftraster	5,08 mm	5,08 mm	5,08 mm
Max. Betriebsspannung	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Nennstrom max.	5 A	5 A	5 A

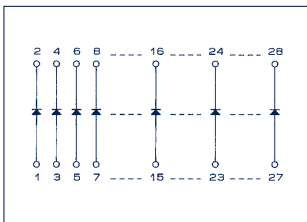
*Bei Betriebsspannungen größer 30 V AC / 60 V DC müssen... /AD Module verwendet werden.

Diodenmodule DM

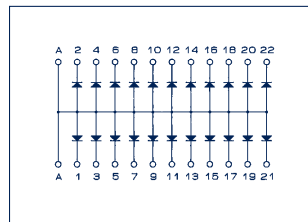
- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Diodenmodule mit frei beschaltbaren Dioden, sowie Diodengatter mit gemeinsamen Anoden oder gemeinsamen Kathoden
- Zur Anwendung kommen diese Module als Verpolungsschutz, Entkopplung und Lichtbogenlöschung



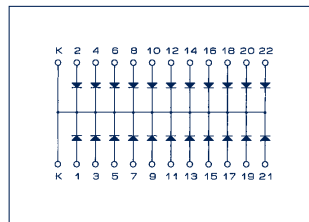
Schaltbild



Schaltbild



Schaltbild



Typ	DM 4	DM 14-A	DM 14-K
Best.-Nr./VPE	6318.2/1	5704.2/1	5706.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 27 x 57 mm	87 x 49 x 57 mm	87 x 49 x 57 mm
Gewicht	44 g	80 g	80 g
Typ	DM 4/AD*	DM 14-A/AD	DM 14-K/AD
Best.-Nr./VPE	6318.9/1	5704.9/1	5706.9/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 27 x 57 mm	87 x 49 x 57 mm	87 x 49 x 57 mm
Gewicht	62 g	101 g	101 g
Typ	DM 8	DM 22-A	DM 22-K
Best.-Nr./VPE	5702.2/1	5705.2/1	5707.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 47 x 57 mm	87 x 68 x 57 mm	87 x 68 x 57 mm
Gewicht	78 g	109 g	109 g
Typ	DM 8/AD*	DM 22-A/AD	DM 22-K/AD
Best.-Nr./VPE	5702.9/1	5705.9/1	5707.9/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 47 x 57 mm	87 x 68 x 57 mm	87 x 68 x 57 mm
Gewicht	99 g	138 g	138 g
Typ	DM 12		
Best.-Nr./VPE	5703.2/1		
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 69 x 57 mm		
Gewicht	107 g		
Typ	DM 12/AD*		
Best.-Nr./VPE	5703.9/1		
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 69 x 57 mm		
Gewicht	135 g		
Typ	DM 14		
Best.-Nr./VPE	6319.2/1		
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 46 x 57 mm		
Gewicht	116 g		
Typ	DM 14/AD		
Best.-Nr./VPE	6319.9/1		
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 46 x 57 mm		
Gewicht	147 g		
Allgemeine Daten			
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Betriebstemperatur	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C
Abisolierlänge	7 mm	7 mm	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Eingangsdaten			
Max. Betriebsspannung	250 V AC/DC	250 V AC/DC	250 V AC/DC
Diodensperrspannung	1000 V	1000 V	1000 V
Diodenstrom max.	1 A	1 A	1 A
Gesamtstrom je Modul	-	6 A	6 A
Diodentyp	1 N 4007	1 N 4007	1 N 4007
Sperrstrom der Diode	5 µA	5 µA	5 µA
Durchlassspannung der Diode	0,8 V	0,8 V	0,8 V

*Bei Betriebsspannungen größer 30 V AC/60 V DC müssen .../AD Module verwendet werden. Ausführungen mit anderen Diodentypen auf Anfrage lieferbar.

S-, B-, D-, A-Module

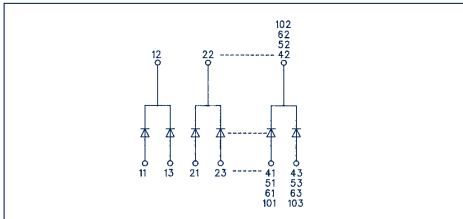
Lampenprüfmodule LPM

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Lampenprüfmodule zur Erfassung und Entkoppelung von Sammelmeldungen
- Bei den LPM-K-Modulen sind die Dioden paarweise kathodenseitig verbunden und an der Anode frei beschaltbar
- Bei den LPM-A-Modulen sind die Dioden paarweise kathodenseitig verbunden
Je eine Anode aus dem Paarverbund ist zu einem gemeinsamen Sammelpunkt mit anderen Anoden verbunden

LPM



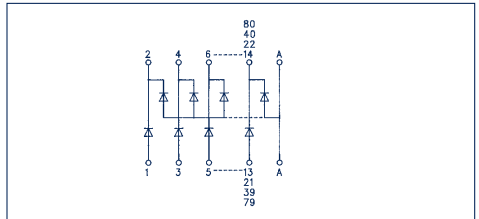
Schaltbild



LPM-A



Schaltbild



Typ	LPM 8-4K
Best.-Nr./VPE	5708.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 49 x 57 mm
Gewicht	74 g
Typ	LPM 8-4K/AD*
Best.-Nr./VPE	5708.9/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 49 x 57 mm
Gewicht	96 g
Typ	LPM 12-6K
Best.-Nr./VPE	5709.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 68 x 57 mm
Gewicht	100 g
Typ	LPM 12-6K/AD*
Best.-Nr./VPE	5709.9/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 68 x 57 mm
Gewicht	130 g
Typ	LPM 20-10K
Best.-Nr./VPE	6124.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 109 x 57 mm
Gewicht	152 g
Typ	LPM 20-10K/AD*
Best.-Nr./VPE	6124.9/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 109 x 57 mm
Gewicht	190 g
Typ	
Best.-Nr./VPE	
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	
Gewicht	
Typ	
Best.-Nr./VPE	
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	
Gewicht	
Allgemeine Daten	
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14
Eingangsdaten	
Max. Betriebsspannung	250 V AC/DC
Diodensperrspannung	1000 V
Diodenstrom max.	1 A
Gesamtstrom je Modul	-
Diodentyp	1 N 4007
Sperrstrom der Diode	5 µA
Durchlassspannung der Diode	0,8 V

Typ	LPM 7-A
Best.-Nr./VPE	5710.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 49 x 57 mm
Gewicht	80 g
Typ	LPM 7-A/AD*
Best.-Nr./VPE	5710.9/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 49 x 57 mm
Gewicht	109 g
Typ	LPM 11-A
Best.-Nr./VPE	5711.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 68 x 57 mm
Gewicht	110 g
Typ	LPM 11-A/AD*
Best.-Nr./VPE	5711.9/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 68 x 57 mm
Gewicht	198 g
Typ	LPM 20-A
Best.-Nr./VPE	6125.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 115 x 57 mm
Gewicht	176 g
Typ	LPM 20-A/AD*
Best.-Nr./VPE	6125.9/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 115 x 57 mm
Gewicht	215 g
Typ	LPM 40-A
Best.-Nr./VPE	6126.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 216 x 57 mm
Gewicht	325 g
Typ	LPM 40-A/AD*
Best.-Nr./VPE	6126.9/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 216 x 57 mm
Gewicht	390 g
Allgemeine Daten	
DIN EN50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14
Eingangsdaten	
Max. Betriebsspannung	250 V AC/DC
Diodensperrspannung	1000 V
Diodenstrom max.	1 A
Gesamtstrom je Modul	-
Diodentyp	1 N 4007
Sperrstrom der Diode	5 µA
Durchlassspannung der Diode	0,8 V

Allgemeine Daten	
DIN EN50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14
Eingangsdaten	
Max. Betriebsspannung	250 V AC/DC
Diodensperrspannung	1000 V
Diodenstrom max.	1 A
Gesamtstrom je Modul	-
Diodentyp	1 N 4007
Sperrstrom der Diode	5 µA
Durchlassspannung der Diode	0,8 V

*Bei Betriebsspannungen größer 30 V AC/ 60 V DC müssen.../AD Module verwendet werden. Ausführungen mit anderen Diodentypen auf Anfrage lieferbar.

Übergabemodule

Übergabemodule ermöglichen eine passive mechanisch-elektrische Umsetzung von standardisierten Steckverbindern auf Schraub- oder Zugfederprintklemmen. Die einzelnen Signale der mehr-/ hochpoligen Steckverbinder werden über die Platine eins zu eins umgesetzt – von der Einzelverdrahtung über Steckverbinder auf vorkonfektionierte Leitungen. Dadurch reduzieren sich die Montagezeit und die damit verbundenen Kosten.

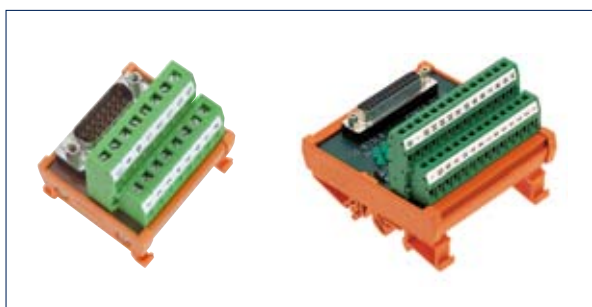
Aufgrund des kompakten Formats der Übergabemodule, der eindeutigen Klemmstellenbezeichnung und der einfachen Montierbarkeit auf Tragschienen TS 32 und TS 35 stellt dieses System eine interessante Alternative zur reinen Einzelverdrahtung dar.



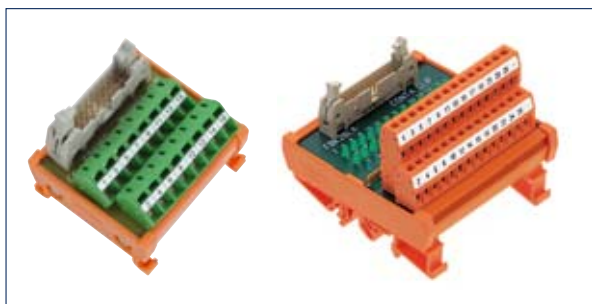
Übergabemodule



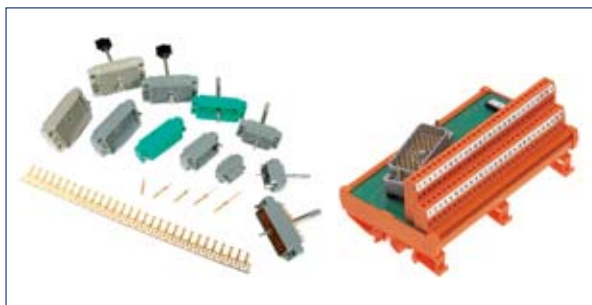
RJ 45 und **USB-Module** setzen die standardisierten **RJ 45** Ethernet und USB Steckverbinder von Bussystemen, Rechnerbaugruppen, Laptops oder Modems auf Schraubprintklemmen um. Sie sind über das kompakte Profil **RS-SPO** auf der Tragschiene **TS 35** montierbar.



Mit **SD-Modulen** lassen sich Signalleitungen mit Stiftleisten (male) oder Buchsenleisten (female) gemäß IEC 807-2/DIN 41652 auf Schraub- oder Zugfederprintklemmen umsetzen. Die Übergabemodule sind mit den jeweiligen Gegenstücken ausgestattet und in den Polzahlen 9- bis 37-polig lieferbar. Die **SD-LA-Module** verfügen zusätzlich über Statusanzeigen mit Leuchtdioden.



Die **FBK-Module** ermöglichen eine Umsetzung von vorkonfektionierten Leitungen mit Steckverbindern in den Polzahlen 10 bis 64 gemäß IEC 603-1/DIN 41651 auf Schraub- oder Zugfederprintklemmen. Die **FBK-LA-Module** verfügen zusätzlich über Statusanzeigen mit Leuchtdioden.



Übergabemodule **OE** setzen den hermaphroditischen **EDAC** Vielpolsteckverbinder der Serie 516 auf Schraubanschluss um, der eine hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit aufweist. Die schräge Anordnung der Steckverbinder schließt eine Beeinträchtigung der Nachbarmodule aus. Der **EDAC** Steckverbinder ist kompatibel zur **ELCO** Steckverbinderserie 8016.

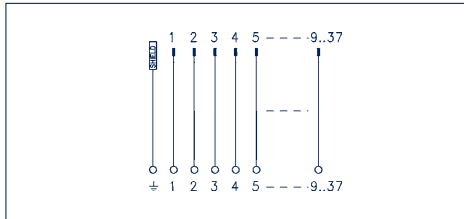
Übergabemodule SD... C

- Montage TS 35
- D-sub auf Schraubanschluss oder auf Zugfederanschluss (Z)
- D-sub Anschluss nach MIL-C-24308 / DIN 41652
- Modulvarianten von 9 bis 37 Anschlüssen
- Male (S) / female (D) Varianten

SD..S... C



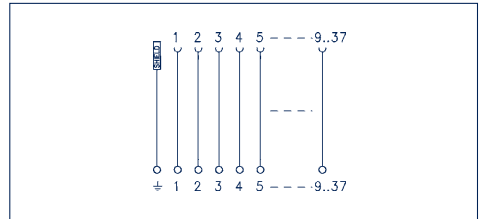
Schaltbild



SD..B... C



Schaltbild



	D-sub Stiftleiste	D-sub Buchsenleiste
Typ	SD-S 9 C	SD-B 9 C
Best.-Nr./VPE	15292.2/1	15294.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	47 x 37 x 61 mm	47 x 37 x 61 mm
Gewicht	50 g	50 g
Typ	SD-S 9 CZ	SD-B 9 CZ
Best.-Nr./VPE	15293.2/1	15295.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	47 x 37 x 38 mm	47 x 37 x 38 mm
Gewicht	35 g	35 g
Typ	SD-S 15 C	SD-B 15 C
Best.-Nr./VPE	15296.2/1	15298.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	47 x 51 x 61 mm	47 x 51 x 61 mm
Gewicht	72 g	72 g
Typ	SD-S 15 CZ	SD-B 15 CZ
Best.-Nr./VPE	15297.2/1	15299.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	47 x 51 x 38 mm	47 x 51 x 38 mm
Gewicht	46 g	46 g
Typ	SD-S 25 C	SD-B 25 C
Best.-Nr./VPE	15300.2/1	15302.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	47 x 78 x 61 mm	47 x 78 x 61 mm
Gewicht	107 g	107 g
Typ	SD-S 25 CZ	SD-B 25 CZ
Best.-Nr./VPE	15301.2/1	15303.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	47 x 78 x 38 mm	47 x 78 x 38 mm
Gewicht	67 g	67 g
Typ	SD-S 37 C	SD-B 37 C
Best.-Nr./VPE	15304.2/1	15306.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	47 x 107 x 61 mm	47 x 107 x 61 mm
Gewicht	148 g	148 g
Typ	SD-S 37 CZ	SD-B 37 CZ
Best.-Nr./VPE	15305.2/1	15307.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	47 x 107 x 38 mm	47 x 107 x 38 mm
Gewicht	90 g	90 g
Allgemeine Daten		
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Betriebstemperatur	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C
Abisolierlänge Schraub/Zugfeder	7/6 mm	7/6 mm
Verbindung	Schraubanschluss/Zugfederanschluss (Z Typen)	Schraubanschluss/Zugfederanschluss (Z Typen)
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²
Anschluss	AWG 22-14	AWG 22-14
Anschlussdaten		
Anzeige	-	-
Verpolungsschutz	-	-
Eingangsspannung	125 V AC/DC	125 V AC/DC
Nennstrom	1,5 A	1,5 A
Steckerleiste	D-sub Stiftleiste MIL-C-24308 / DIN 41652	D-sub Buchsenleiste MIL-C-24308 / DIN 41652
Prüfspannung	0,67 kV eff	0,67 kV eff

Übergabemodule SD

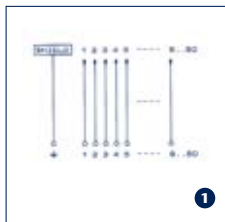
- Montage TS 32/TS 35
- D-sub auf Schraubanschluss
- D-sub Anschluss nach MIL-C-24308 / DIN 41652
- Modulvarianten von 9 bis 50 Anschlüssen
- Male (S) / female (D) Varianten
- Breite: 87 mm

SD



1

Schaltbild

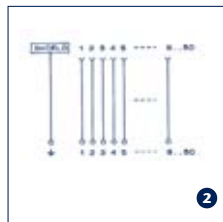


1



2

Schaltbild



2

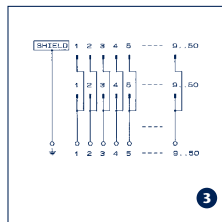
SD 2

zweifacher D-sub Anschluss



3

Schaltbild

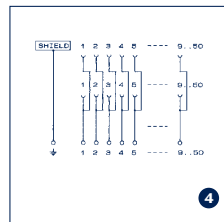


3



4

Schaltbild



4

D-sub Stiftleiste 1

SD-S 50
5744.2 / 1

87 x 140 x 72 mm
248 g

SD-S 50/3
6413.2 / 1

87 x 97 x 72 mm
195 g

D-sub Stiftleiste 3

SD 2-S 9
6301.2 / 1

87 x 37 x 72 mm
77 g

SD 2-S 15
6302.2 / 1

87 x 51 x 72 mm
104 g

SD 2-S 25
6303.2 / 1

87 x 77 x 72 mm
149 g

SD 2-S 37
6304.2 / 1

87 x 107 x 72 mm
205 g

D-sub Buchsenleiste 2

SD-B 50
5749.2 / 1

87 x 140 x 72 mm
248 g

SD-B 50/3
6414.2 / 1

87 x 97 x 72 mm
195 g

D-sub Buchsenleiste 4

SD 2-B 9
6306.2 / 1

87 x 37 x 72 mm
77 g

SD 2-B 15
6307.2 / 1

87 x 51 x 72 mm
104 g

SD 2-B 25
6308.2 / 1

87 x 77 x 72 mm
149 g

SD 2-B 37
6309.2 / 1

87 x 107 x 72 mm
205 g

Typ
Best.-Nr./VPE
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
Gewicht

Typ
Best.-Nr./VPE
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
Gewicht

Typ
Best.-Nr./VPE
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
Gewicht

Typ
Best.-Nr./VPE
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
Gewicht

Typ
Best.-Nr./VPE
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
Gewicht

Typ
Best.-Nr./VPE
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
Gewicht

Typ
Best.-Nr./VPE
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
Gewicht

Typ
Best.-Nr./VPE
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
Gewicht

Allgemeine Daten
DIN VDE-Bestimmungen
Betriebstemperatur
Abisolierlänge
Verbindung
Anschlussquerschnitt
Anschluss

Anschlussdaten
Anzeige
Verpolungsschutz
Eingangsspannung
Nennstrom
Steckerleiste
Prüfspannung

DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
-20 bis +50°C
7 mm
Schraubanschluss
0,2-2,5 mm²
AWG 22-14

-
-
125 V AC/DC
1,5 A
D-sub Anschluss MIL-C-24308 / DIN 41652
0,67 kV eff

DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
-20 bis +50°C
7 mm
Schraubanschluss
0,2-2,5 mm²
AWG 22-14

-
-
125 V AC/DC
1 A
D-sub Anschluss MIL-C-24308 / DIN 41652
0,67 kV eff

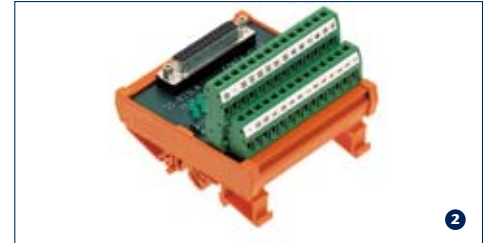
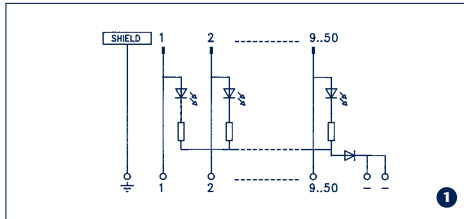
Übergabemodule SD

- Montage TS 32/TS 35
- D-sub auf Schraubanschluss
- D-sub Anschluss nach MIL-C-24308 / DIN 41652
- Modulvarianten von 9 bis 37 Anschlüssen
- Male (S)/female (D) Varianten
- Breite: 87 mm
- LED-Anzeige

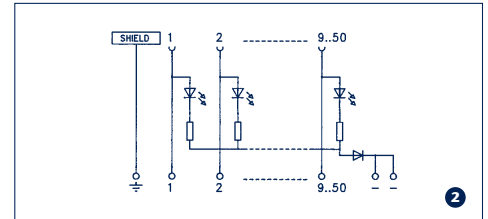
SD-LA mit Leuchtanzeige



Schaltbild



Schaltbild



Typ
Best.-Nr./VPE
 Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
 Gewicht

Typ
Best.-Nr./VPE
 Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
 Gewicht

Typ
Best.-Nr./VPE
 Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
 Gewicht

Typ
Best.-Nr./VPE
 Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
 Gewicht

Typ
Best.-Nr./VPE
 Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
 Gewicht

Typ
Best.-Nr./VPE
 Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
 Gewicht

Typ
Best.-Nr./VPE
 Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
 Gewicht

Typ
Best.-Nr./VPE
 Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
 Gewicht

Allgemeine Daten

DIN VDE-Bestimmungen
 Betriebstemperatur
 Abisolierlänge
 Verbindung
 Anschlussquerschnitt
 Anschluss

Anschlussdaten

Anzeige
 Verpolungsschutz
 Eingangsspannung
 Nennstrom
 Steckerleiste
 Prüfspannung

D-sub Stiftleiste

SD S 9 LA
6520.2/1
 87 x 41 x 72 mm
 79 g

SD S 15 LA
6521.2/1
 87 x 56 x 72 mm
 105 g

SD S 25 LA
6135.2/1
 87 x 83 x 72 mm
 152 g

SD S 37 LA
6522.2/1
 87 x 112 x 72 mm
 203 g

D-sub Buchsenleiste

SD B 9 LA
6524.2/1
 87 x 41 x 72 mm
 79 g

SD B 15 LA
6525.2/1
 87 x 56 x 72 mm
 105 g

SD B 25 LA
6136.2/1
 87 x 83 x 72 mm
 152 g

SD B 37 LA
6526.2/1
 87 x 112 x 72 mm
 203 g

DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
 -20 bis +50°C

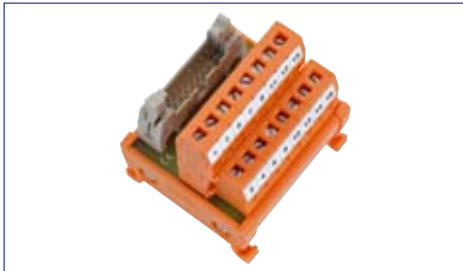
7 mm
 Schraubanschluss
 0,2-2,5mm²
 AWG 22-14

LED grün
 Diode 1 N 4007
 24 V DC
 1 A
 D-sub Anschluss MIL-C-24308 / DIN 41652
 0,67 kV eff

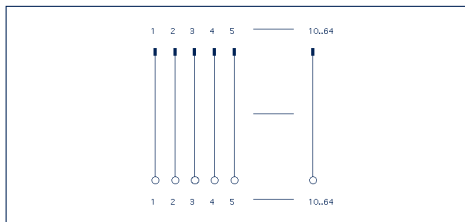
Übergabemodule FBK... C

- Montage TS 35
- Flachbandkabel auf Schraubanschluss oder Zugfederanschluss (Z)
- Steckerleisten nach DIN 41651
- Modulvarianten von 10 bis 64 Anschlüssen
- Auswerfer für Federleisten
- Breite: 47 mm

FBK... C



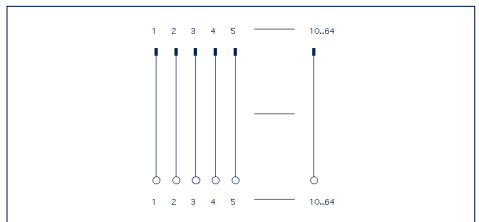
Schaltbild



FBK... CZ



Schaltbild

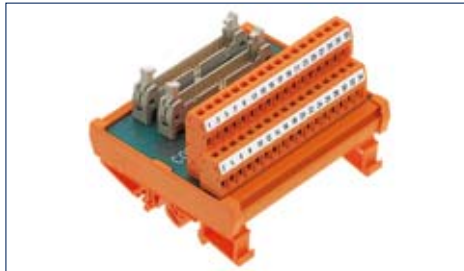


Typ	Best.-Nr./VPE	FBK 10C	15272.2/1	FBK 10CZ	15273.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5		47 x 36 x 61 mm		47 x 36 x 38 mm	
Gewicht		47 g		32 g	
Typ	Best.-Nr./VPE	FBK 14C	15274.2/1	FBK 14CZ	15275.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5		47 x 46 x 61 mm		47 x 46 x 38 mm	
Gewicht		61 g		43 g	
Typ	Best.-Nr./VPE	FBK 16C	15276.2/1	FBK 16CZ	15277.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5		47 x 51 x 61 mm		47 x 51 x 38 mm	
Gewicht		68 g		48 g	
Typ	Best.-Nr./VPE	FBK 20C	15278.2/1	FBK 20CZ	15279.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5		47 x 63 x 61 mm		47 x 63 x 38 mm	
Gewicht		82 g		58 g	
Typ	Best.-Nr./VPE	FBK 26C	15280.2/1	FBK 26CZ	15281.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5		47 x 77 x 61 mm		47 x 77 x 38 mm	
Gewicht		102 g		68 g	
Typ	Best.-Nr./VPE	FBK 34C	15282.2/1	FBK 34CZ	15283.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5		47 x 96 x 61 mm		47 x 96 x 38 mm	
Gewicht		130 g		80 g	
Typ	Best.-Nr./VPE	FBK 40C	15284.2/1	FBK 40CZ	15285.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5		47 x 113 x 61 mm		47 x 113 x 38 mm	
Gewicht		151 g		88 g	
Typ	Best.-Nr./VPE	FBK 50C	15286.2/1	FBK 50CZ	15287.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5		47 x 138 x 61 mm		47 x 138 x 38 mm	
Gewicht		184 g		99 g	
Typ	Best.-Nr./VPE	FBK 60C	15288.2/1	FBK 60CZ	15289.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5		47 x 169 x 61 mm		47 x 169 x 38 mm	
Gewicht		222 g		122 g	
Typ	Best.-Nr./VPE	FBK 64C	15290.2/1	FBK 64CZ	15291.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5		47 x 169 x 61 mm		47 x 169 x 38 mm	
Gewicht		232 g		128 g	
Allgemeine Daten		DIN EN50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III -20 bis +50°C		DIN EN50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III -20 bis +50°C	
Betriebstemperatur		7 mm		6 mm	
Abisolierlänge		Schraubanschluss		Zugfederanschluss	
Verbindung		0,2-2,5 mm ²		0,2-2,5 mm ²	
Anschlussquerschnitt		AWG 22-14		AWG 22-14	
Anschluss					
Eingangsdaten					
Anzeige		-		-	
Verpolungsschutz		-		-	
Eingangsspannung		125 V AC/DC		125 V AC/DC	
Nennstrom		1 A		1 A	
Steckerleiste		Flachbandkabelanschluss EN 60603-13/DIN 41651		Flachbandkabelanschluss EN 60603-13/DIN 41651	
Prüfspannung		0,67 kV eff		0,67 kV eff	

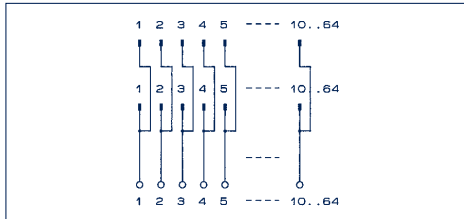
Übergabemodule FBK 2 / FBK LA

- Montage TS 32/TS 35
- Flachbandkabel auf Schraubanschluss
- Steckerleisten nach DIN 41651
- Modulvarianten von 10 bis 64 Anschlüssen
- Auswerfer für Federleisten
- Breite: 87 mm

FBK 2



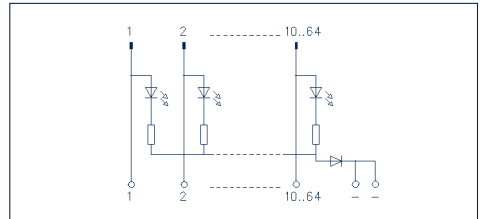
Schaltbild



FBK-LA mit Leuchtanzeige



Schaltbild



Typ	Best.-Nr./VPE	FBK 2-10	6113.2/1	FBK 10 LA	6501.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5		87 x 38 x 72 mm		87 x 39 x 72 mm	
Gewicht		72 g		82 g	
Typ	Best.-Nr./VPE	FBK 2-14	6114.2/1	FBK 14 LA	6502.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5		87 x 46 x 72 mm		87 x 50 x 72 mm	
Gewicht		89 g		99 g	
Typ	Best.-Nr./VPE	FBK 2-16	6115.2/1	FBK 16 LA	6503.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5		87 x 51 x 72 mm		87 x 57 x 72 mm	
Gewicht		95 g		105 g	
Typ	Best.-Nr./VPE	FBK 2-20	6116.2/1	FBK 20 LA	6504.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5		87 x 63 x 72 mm		87 x 63 x 72 mm	
Gewicht		115 g		125 g	
Typ	Best.-Nr./VPE	FBK 2-26	6117.2/1	FBK 26 LA	6505.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5		87 x 77 x 72 mm		87 x 82 x 72 mm	
Gewicht		140 g		150 g	
Typ	Best.-Nr./VPE	FBK 2-34	6118.2/1	FBK 34 LA	6506.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5		87 x 96 x 72 mm		87 x 102 x 72 mm	
Gewicht		175 g		181 g	
Typ	Best.-Nr./VPE	FBK 2-40	6119.2/1	FBK 40 LA	6507.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5		87 x 113 x 72 mm		87 x 117 x 72 mm	
Gewicht		200 g		210 g	
Typ	Best.-Nr./VPE	FBK 2-50	6120.2/1	FBK 50 LA	6508.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5		87 x 138 x 72 mm		87 x 142 x 72 mm	
Gewicht		240 g		250 g	
Typ	Best.-Nr./VPE	FBK 2-60	6121.2/1	FBK 60 LA	6509.2/1
Maße mit TS (mm) / L x B x H (TS 35)		87 x 173 x 72 mm		87 x 173 x 72 mm	
Gewicht		280 g		290 g	
Typ	Best.-Nr./VPE	FBK 2-64	6122.2/1	FBK 64 LA	6510.2/1
Maße mit TS (mm) / L x B x H (TS 35)		87 x 173 x 72 mm		87 x 173 x 72 mm	
Gewicht		300 g		310 g	
Allgemeine Daten		DIN EN50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III -20 bis +50 °C		DIN EN50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III -20 bis +50 °C	
Abisolierlänge		7 mm		7 mm	
Verbindung		Schraubanschluss		Zugfederanschluss	
Anschlussquerschnitt		0,2-2,5 mm ²		0,2-2,5 mm ²	
Anschluss		AWG 22-14		AWG 22-14	
Eingangsdaten					
Anzeige		-		LED grün	
Verpolungsschutz		-		Diode 1 N 4007	
Eingangsspannung		125 V AC/DC		24 V DC	
Nennstrom		1 A		1 A	
Steckerleiste		Flachbandkabelanschluss EN 60603-13/DIN 41651		Flachbandkabelanschluss EN 60603-13/DIN 41651	
Prüfspannung		0,67 kV eff		0,67 kV eff	

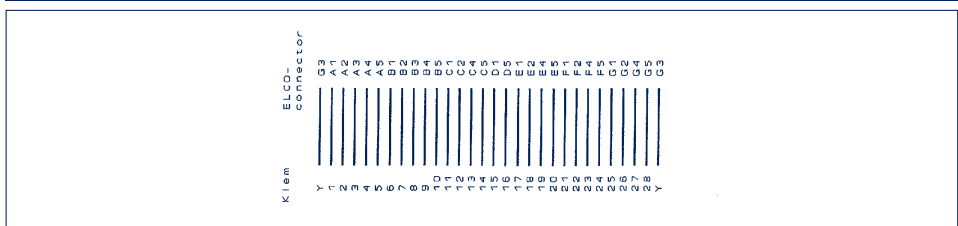
Übergabemodule OE-E

- Montage TS 32/TS 35
- ELCO-Steckverbinder auf Schraubanschluss
- ELCO Serie 8027
- Schräge Anordnung der Steckverbinder
- Keine Beeinträchtigung der Nachbarmodule
- 'Linke' und 'rechte' Versionen lieferbar

OE-E 28



Schaltbild

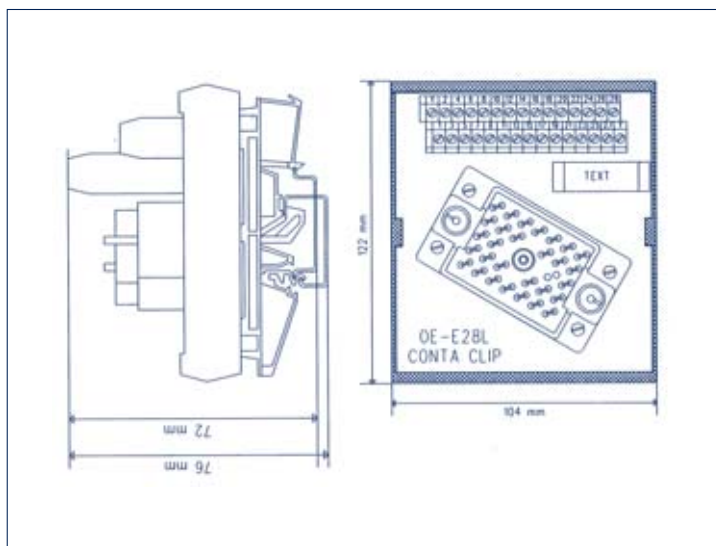


Typ	OE-E 28 L
Best.-Nr./VPE	7799.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	122 x 90 x 72 mm
Gewicht	246 g
Allgemeine Daten	
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178: 1997; DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung	0,8 kV
Betriebstemperatur	-20 bis +55°C
Abisolierlänge	7 mm
Verbindung	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²
Anschluss	AWG 22-14
Anschlussdaten	
Stiftleiste und Position	8027-030 links
Polzahl	28 + Schirm
Polarisationscode Steckerleiste	1-1 (wechselbar)
Eingangsspannung	250 V AC/DC
Max. Nennstrom pro Pol	2 A
Gesamtstrom max.	28 A
Steckerleiste	ELCO-Anschluss
Luft und Kriechstrecke:	EN 50020/DIN VDE 0170/171 Teil 7
Leiterplatte	DIN VDE 0110

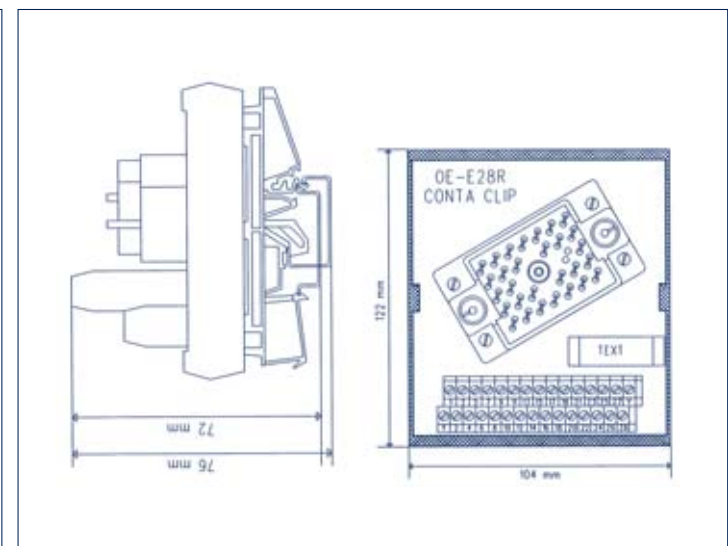
Typ	OE-E 28 R
Best.-Nr./VPE	7800.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	122 x 90 x 72 mm
Gewicht	254 g
Allgemeine Daten	
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178: 1997; DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung	0,8 kV
Betriebstemperatur	-20 bis +55°C
Abisolierlänge	7 mm
Verbindung	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²
Anschluss	AWG 22-14
Anschlussdaten	
Stiftleiste und Position	8027-030 rechts
Polzahl	28 + Schirm
Polarisationscode Steckerleiste	1-1 (wechselbar)
Eingangsspannung	250 V AC/DC
Max. Nennstrom pro Pol	2 A
Gesamtstrom max.	28 A
Steckerleiste	ELCO-Anschluss
Luft und Kriechstrecke:	EN 50020/DIN VDE 0170/171 Teil 7
Leiterplatte	DIN VDE 0110

Typ	OE-E 28 R
Best.-Nr./VPE	7800.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	122 x 90 x 72 mm
Gewicht	254 g
Allgemeine Daten	
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178: 1997; DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung	0,8 kV
Betriebstemperatur	-20 bis +55°C
Abisolierlänge	7 mm
Verbindung	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²
Anschluss	AWG 22-14
Anschlussdaten	
Stiftleiste und Position	8027-030 rechts
Polzahl	28 + Schirm
Polarisationscode Steckerleiste	1-1 (wechselbar)
Eingangsspannung	250 V AC/DC
Max. Nennstrom pro Pol	2 A
Gesamtstrom max.	28 A
Steckerleiste	ELCO-Anschluss
Luft und Kriechstrecke:	EN 50020/DIN VDE 0170/171 Teil 7
Leiterplatte	DIN VDE 0110

Maßbild



Maßbild



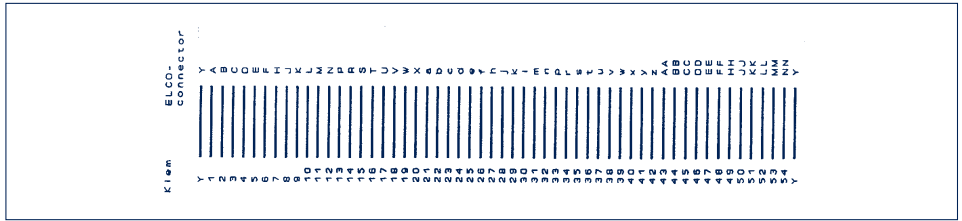
Übergabemodule OE-E

- Montage TS 32/TS 35
- EDAC-Steckverbinder auf Schraubanschluss
- EDAC Serie 516 ist 100% kompatibel zu ELCO 8016
- Schräge Anordnung der Steckverbinder
- Keine Beeinträchtigung der Nachbarmodule
- 'Linke' und 'rechte' Versionen lieferbar

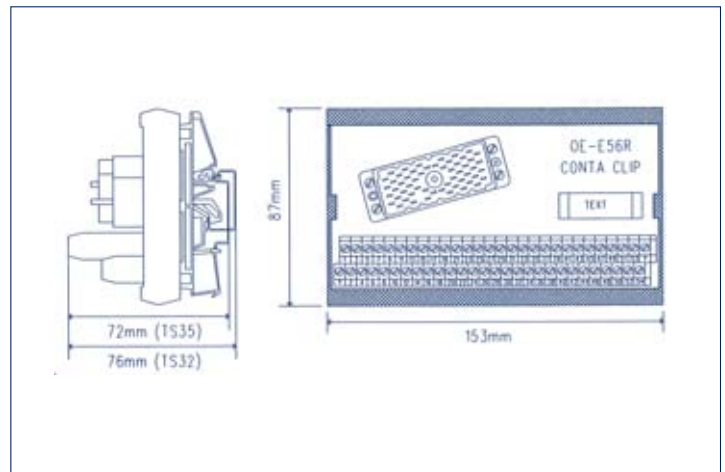
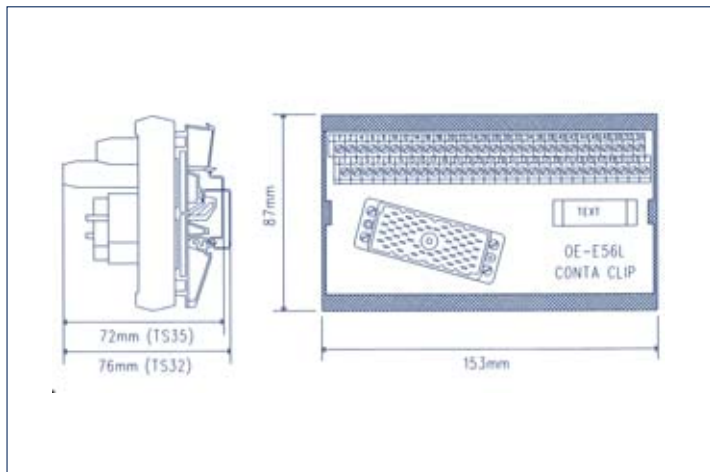
OE-E 38/E 56

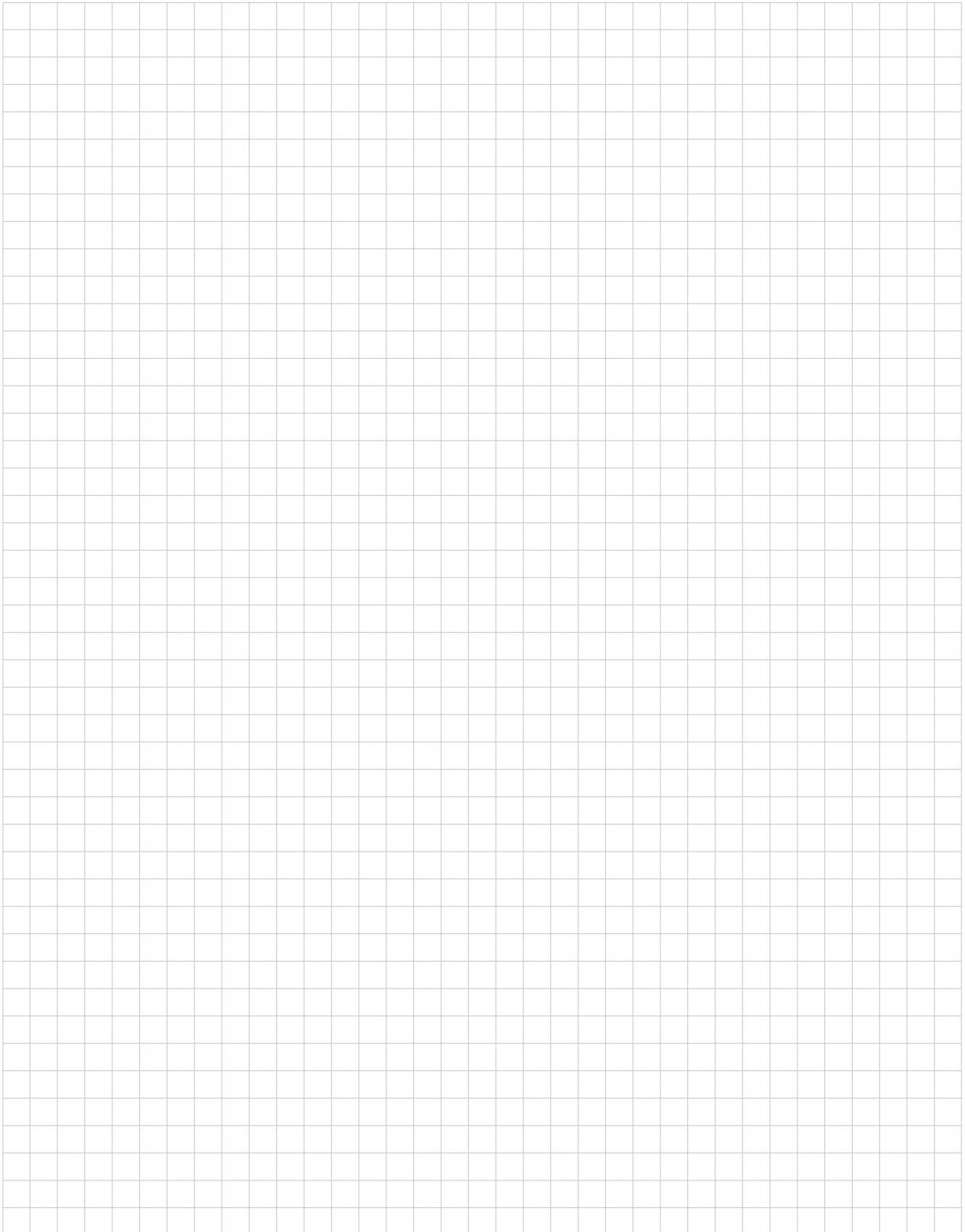


Schaltbild



Typ	OE-E 38/36 L	OE-E 38/36 R	OE-E 56 L	OE-E 56 R
Best.-Nr./VPE	15351.2/1	15350.2/1	15090.2/1	15091.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	122 x 107 x 72 mm	122 x 107 x 72 mm	122 x 153 x 72 mm	122 x 153 x 72 mm
Gewicht	272 g	272 g	295 g	295 g
Allgemeine Daten				
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178:1997; DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178:1997; DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178:1997; DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178:1997; DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung	0,8 kV	0,8 kV	0,8 kV	0,8 kV
Betriebstemperatur	-20 bis +55°C	-20 bis +55°C	-20 bis +55°C	-20 bis +55°C
Abisolierlänge	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Verbindung	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²
Anschluss	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Anschlussdaten				
Stiftleiste und Position	516-038 links	516-038 rechts	516-056 links	516-056 rechts
Polzahl	36 + Schirm	36 + Schirm	54 + Schirm	54 + Schirm
Polarisationscode Steckerleiste	1-1 (wechselbar)	1-1 (wechselbar)	4-4 (wechselbar)	4-4 (wechselbar)
Eingangsspannung	250 V AC/DC	250 V AC/DC	250 V AC/DC	250 V AC/DC
Max. Nennstrom pro Pol	2 A	2 A	2 A	2 A
Gesamtstrom max.	36 A	36 A	56 A	56 A
Steckerleiste	EDAC-Anschluss	EDAC-Anschluss	EDAC-Anschluss	EDAC-Anschluss
Luft und Kriechstrecke:	EDAC-Stecker			
	EN 50020/DIN VDE 0170/171 Teil 7	EN 50020/DIN VDE 0170/171 Teil 7	EN 50020/DIN VDE 0170/171 Teil 7	EN 50020/DIN VDE 0170/171 Teil 7
Leiterplatte	DIN VDE 0110	DIN VDE 0110	DIN VDE 0110	DIN VDE 0110





Wandlerbausteine

Ob in der Fertigungstechnik, in der elektrischen Ausrüstung von Maschinen und Anlagen, in der Leittechnik, in Energieverteilungen, in der Gebäudeautomation oder in der Verfahrenstechnik – überall gilt es, den Signalaustausch zwischen der Prozessperipherie und den übergeordneten zentralen Steuerungs- und Leitsystemen betriebssicher zu gewährleisten.

Bei industriellen Prozessen sind normierte elektrische Signalgrößen üblich. Stromgrößen von 0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA oder Spannungswerte von 0 bis 10 V haben sich als Aus- oder Eingangsgrößen von Sensoren oder Aktoren für die unterschiedlichsten physikalischen Größen etabliert.

CONTA-CLIP bietet ein breites Spektrum an unterschiedlichen Signalwandlern und Bauformen an, die nahezu jede erdenkliche Anwendung abdecken.



Wandlerbausteine



Signalwandler CML

Aufgrund der schmalen Bauform (6,2 mm) lassen sich diese Wandlerbausteine auf engstem Raum in ein tragschieneorientiertes Steuerungskonzept integrieren. Ganz gleich, ob es sich um Spannungs- und Stromsignale (**CML-UI-UI**), Potentiometersignale (**CML-POT-UI**) oder Temperatursignale von **PT 100** Sensoren (**CML-PT100-UI**) handelt. Die Signalwandler bieten am Ausgang stets zwei normierte Signale 0-20 mA oder 4-20 mA und 0-10 V. Sie lassen sich einfach über DIP Schalter konfigurieren und bieten darüber hinaus eine von außen zugängliche Möglichkeit zur Kalibrierung.



Multifunktions-Signalwandler CMS

Die **CMS** Signalwandler sind entwickelt worden, um analoge und frequenzbasierte Signale von einem Feldsensor in ein Standard-Signal für eine Steuerung umzuwandeln. Sie sind multifunktionelle Signalwandler in einem kompakten geschlossenen Gehäuse, und alle gebräuchlichen Wandlungen sind direkt am Baustein über DIP-Schalter auswählbar (Strom, Spannung, Frequenz). Eine integrierte dreifache galvanische Trennung trennt sowohl Eingangskreis und Ausgangskreis sowie zusätzlich die Spannungsversorgung. Ein zusätzlicher Digitalausgang, der als Alarmmelder genutzt werden kann, komplettiert das Modul.



Signalwandlermodule

Die Signalwandlermodule bieten unterschiedlichste Wandlungsmöglichkeiten in dem bekannten offenen Rastprofil für TS35 und TS32 Tragschiene. Die möglichen Wandlungen umfassen Spannungs- und Stromsignale, (**CAE/I, U**), Potentiometersignale (**CAE/POT**) oder Temperatursignale (**IPT 100**).

Programmübersicht

- Analog-Signalwandlermodule ohne galvanische Trennung **CAE/I, U, CML**
- Analog-Signalwandlerbausteine mit galvanischer Trennung **CAE/I, U/ G/ 230, CMS**
- Potentiometermodule **CAE/POT**
- Temperaturwandler Bausteine für **PT 100** Sensoren **PT 100-3, CML**
- Analog Signalwandler Baustein ohne Hilfsspannung **EG 3-SSW**

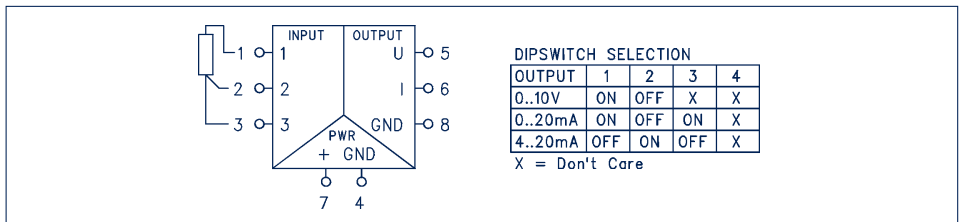
Temperaturwandler-Bausteine-CML

- Montage TS 35
- Kompakte Bauform, Breite: 6,2mm
- Schraubanschluss
- Umsetzung von Widerstandsthermometern PT 100-3- oder 2 Leiter-Technik auf genormte Analogsignale
- Dreifacher Ausgang: 0 bis 10 V, 0 bis 20 mA oder 4 bis 20 mA
- Ausgangssignal über DIP Schalter einstellbar
- OFFSET und SPAN Einstellung jederzeit zugänglich
- Sondertemperaturbereiche auf Anfrage lieferbar
- PT 500 und PT 1000 Anschlüsse auf Anfrage lieferbar

CML-PT 100-UI



Schaltbild



Typ	CML-PT 100-UI
Best.-Nr./VPE	15752.2/1
Temperaturbereich	-50 bis +50°C
Typ	CML-PT 100-UI
Best.-Nr./VPE	15701.2/1
Temperaturbereich	0 bis +100°C
Typ	CML-PT 100-UI
Best.-Nr./VPE	15753.2/1
Temperaturbereich	0 bis +200°C
Typ	CML-PT 100-UI
Best.-Nr./VPE	15754.2/1
Temperaturbereich	0 bis +300°C
Typ	CML-PT 100-UI
Best.-Nr./VPE	15755.2/1
Temperaturbereich	0 bis +400°C
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	93,1 x 6,2 x 102,5 mm
Gewicht	66 g
Farbe	grau
Allgemeine Daten	
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178:1987; DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Elektromagnetische Eigenschaften	CE konform
Schutzklasse	IP 20
Betriebstemperatur	-20 bis +55°C
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	12 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14
Übertragungsfehler	< 0,2% vom Endwert
Temperaturkoeffizient	< 0,02%/K
Grenzfrequenz (- 3dB)	10 Hz
Stromversorgung	24 V DC -15% +10%/40 mA
Eingangsdaten	
Eingangssignal	PT 100 (IEC 751 / EN 60751) 2- und 3-Leiter-Technik
Leitungswiderstand	< 100 Ω
Speisestrom für PT 100	0,8 mA
Bemerkung:	zuerst OFFSET, dann SPAN einstellen
Bemerkung:	wenn ein 2-Leiter Sensor verwendet wird, Klemmen 2 und 3 verbinden
Ausgangsdaten	
Spannungs Ausgangssignal	0 bis 10 V (Grundeinstellung)
Max. Spannungs Ausgangssignal	ca. 11 V
Lastwiderstand	> 1 kΩ
Strom Ausgänge (über DIP Sachalter einstellbar)	0 bis 20 oder 4 bis 20 mA (Grundeinstellung 4 bis 20 mA)
Max. Ausgangsstrom	ca. 22 mA
Lastwiderstand	< 500 Ω
Offset	< 10 mV/20 mA
Bemerkung:	Strom und Spannungsausgang können nicht gleichzeitig genutzt werden

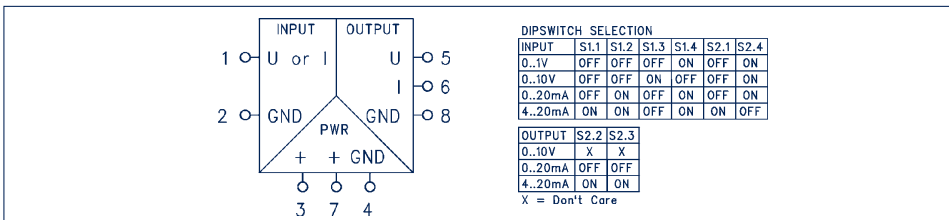
Spannungs- und Stromwandler-Bausteine CML

- Montage TS 35
- Kompakte Bauform, Breite: 6,2 mm
- Schraubanschluss
- Umsetzung eines genormten Analogsignals in ein anderes
- Dreifacher Eingang: 0 bis 10 V, 0 bis 20 mA oder 4 bis 20 mA
- Dreifacher Ausgang: 0 bis 10 V, 0 bis 20 mA oder 4 bis 20 mA
- Eingangs- und Ausgangssignal über DIP Schalter einstellbar
- OFFSET und SPAN Einstellung jederzeit zugänglich

CML-UI-UI



Schaltbild



Typ
Best.-Nr./VPE
 Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
 Gewicht

Allgemeine Daten
 DIN VDE-Bestimmungen
 Elektromagnetische Eigenschaften
 Schutzklasse
 Betriebstemperatur
 Anschlussart
 Abisolierlänge
 Anschlussquerschnitt
 Schraubanschluss / Zugfederanschluss
 Übertragungsfehler
 Temperaturkoeffizient
 Grenzfrequenz (- 3dB)
 Stromversorgung

Eingangsdaten
 Eingangssignale (über DIP Schalter einstellbar)
 Max. Eingangssignal
 Eingangswiderstand
 Einstellbereich SPAN
 Einstellbereich OFFSET
 Bemerkung:

Ausgangsdaten
 Spannungs Ausgangssignal
 Max. Spannungs Ausgangssignal
 Lastwiderstand
 Strom Ausgänge (über DIP Sachalter einstellbar)
 Max. Ausgangsstrom
 Lastwiderstand
 Offset
 Bemerkung:

CML-UI-UI
15643.2/1
 93,1 x 6,2 x 102,5 mm
 66 g

DIN EN 50178:1987; DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
 CE konform
 IP 20
 -20 bis +55°C
 Schraubanschluss / Zugfederanschluss
 12 mm / 8 mm
 0,2-2,5 mm²
 AWG 22-14
 < 0,2% vom Endwert
 < 0,02%/K
 10 Hz
 24 V DC -15% +10%/40 mA

0 bis 10 V / 0 bis 20 mA / 4 bis 20 mA
 30 V / 50 mA / 50 mA
 100 kΩ / 50 Ω / 50 Ω
 2%
 2%
 zuerst OFFSET, dann SPAN einstellen

0 bis 10 V (Grundeinstellung)
 ca. 11 V
 > 1 kΩ
 0 bis 20 oder 4 bis 20 mA (Grundeinstellung 4 bis 20 mA)
 ca. 22 mA
 < 500 Ω
 < 10 mV / 20 mA
 wenn Strom u. Spannungsausgang gleichzeitig genutzt werden, muss der Lastwiderstand am Spannungsausgang > 10 kΩ sein

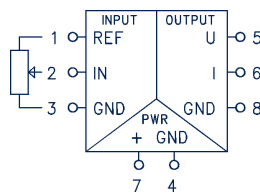
Potentiometerwandler-Bausteine CML

- Montage TS 35
- Kompakte Bauform, Breite: 6,2mm
- Schraubanschluss
- Umsetzung von Potentiometersignalen in genormte Analogsignale
- geeignet für 1 k bis 20 kΩ Potentiometer
- Dreifacher Ausgang: 0 bis 10 V, 0 bis 20 mA oder 4 bis 20 mA
- Ausgangssignal über DIP Schalter einstellbar
- OFFSET und SPAN Einstellung jederzeit zugänglich

CML-POT-UI



Schaltbild



DIPSWITCH SELECTION

OUTPUT	1	2	3	4
0..10V	X	X	X	X
0..20mA	X	OFF	OFF	X
4..20mA	X	ON	ON	X

X = Don't Care

Typ

Best.-Nr./VPE

Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
Gewicht

Allgemeine Daten

DIN VDE-Bestimmungen

Elektromagnetische Eigenschaften

Schutzklasse

Betriebstemperatur

Anschlussart

Abisolierlänge

Anschlussquerschnitt

Schraubanschluss / Zugfederanschluss

Übertragungsfehler

Temperaturkoeffizient

Grenzfrequenz (- 3dB)

Stromversorgung

Eingangsdaten

Potentiometer

Minimalnutzung des Potentiometers

für OFFSET/SPAN Korrektur

Bemerkung:

Ausgangsdaten

Spannungs Ausgangssignal

Max. Spannungs Ausgangssignal

Lastwiderstand

Strom Ausgänge (über DIP Schalter einstellbar)

Max. Ausgangsstrom

Lastwiderstand

Offset

Bemerkung:

CML-POT-UI

15641.2/1

93,1 x 6,2 x 102,5 mm

66 g

DIN EN 50178:1987; DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III

CE konform

IP 20

-20 bis +55°C

Schraubanschluss / Zugfederanschluss

12 mm / 8 mm

0,2-2,5mm²

AWG 22-14

< 0,2% vom Endwert

< 0,02%/K

10 Hz

24 V DC -15% +10%/40 mA

0 bis 1 kΩ bis 0 bis 20 kΩ

60%

zuerst OFFSET, dann SPAN einstellen

0 bis 10 V (Grundeinstellung)

ca. 11 V

> 1 kΩ

0 bis 20 oder 4 bis 20 mA (Grundeinstellung 4 bis 20 mA)

ca. 22 mA

< 500 Ω

< 10 mV/20 mA

wenn Strom und Spannungsausgang gleichzeitig genutzt werden, muss der Lastwiderstand am Spannungsausgang > 10 kΩ sein

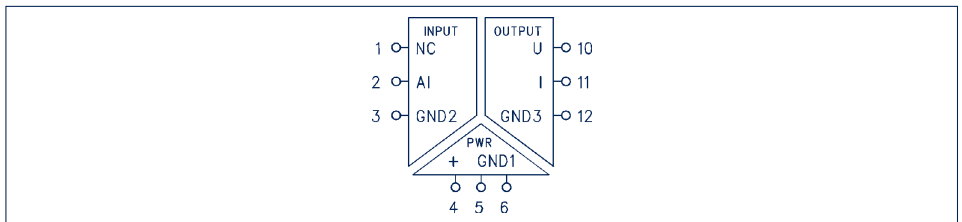
Multifunktions-Signalwandler-Bausteine CMS

- Montage TS 35
- Kompakte Bauform, Breite: 17,5 mm
- 3-fache Galvanische Trennung
- Schraubanschluss
- Multifunktions Analogeingang (U-I)
- Multifunktions Analogausgang (U-I)
- Signalwandlung über DIP Schalter Einstellbar
- Stromversorgung: 24 VDC

CMS-UI-UI



Schaltbild



Typ Best.-Nr./VPE

Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5
Gewicht

Allgemeine Daten

DIN VDE-Bestimmungen
Elektromagnetische Eigenschaften
Betriebstemperatur
Anschlussart
Abisolierlänge
Anschlussquerschnitt
Schraubanschluss
Übertragungsfehler

Temperaturkoeffizient

Grenzfrequenz (-3 dB)

Stromversorgung

Isolationsspannung Eingang / Ausgang

Isolationsspannung Versorgungsspannung / Signal

Eingangsdaten

Eingangssignal (über DIP Schalter einstellbar)

Max. Eingangssignal U / I

Eingangswiderstand U / I

Ausgangsdaten

Ausgangssignale (über DIP Schalter einstellbar)

Lastwiderstand U / I

Offset U / I

Max. Ausgangssignal U / I

CMS-UI-UI 15650.2/1

99 x 17,5 x 114,5 mm
120 g

DIN EN 50178:1987; DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
CE konform

0 bis +55 °C

Schraubanschluss steckbar

7 mm

0,2-2,5 mm²

AWG 22-14

< 0,1 %

< 0,01 % / K

10 Hz

24 V DC ±25 % / 50 mA

1 KV, 50 Hz, 1 min

1 KV, 50 Hz, 1 min

Siehe Tabelle (Grundeinstellung 0 bis 10 V)

40 V DC / 25 mA

>200 kΩ / 50 Ω

Siehe Tabelle (Grundeinstellung 0 bis 10 V)

> 1 kΩ / < 600 Ω

< 10 mV / 20 μA

< 15 V / 30 mA

input U	Output U (V)			I (mA)			
	0-10 V	0-5 V	1-5 V	0-5	0-10	0-20	4-20
0... 1 V	x	x	x	x	x	x	x
0... 2 V	x	x	x	x	x	x	x
0... 2,5 V	x	x	x	x	x	x	x
0... 5 V	x	x	x	x	x	x	x
1... 5 V	x	x	x	x	x	x	x
0... 10 V	x	x	x	x	x	x	x
0... 20 V	x	x	x	x	x	x	x
0... 40 V	x	x	x	x	x	x	x
I							
0-5 mA	x	x	x	x	x	x	x
0-10 mA	x	x	x	x	x	x	x
0-20 mA	x	x	x	x	x	x	x
4-20 mA	x	x	x	x	x	x	x

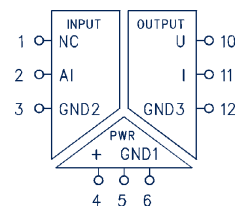
Multifunktions-Signalwandler-Bausteine CMS

- Montage TS 35
- Kompakte Bauform, Breite: 17,5 mm
- 3-fache Galvanische Trennung
- Schraubanschluss
- Multifunktions Analogeingang (U-I)
- Multifunktions Analogausgang (U-I)
- Signalwandlung über DIP Schalter Einstellbar
- Stromversorgung: 24 VDC

CMS-UI60-UI



Schaltbild



Typ	CMS-UI60-UI
Best.-Nr./VPE	15885.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	99 x 17,5 x 114,5 mm
Gewicht	120 g
Allgemeine Daten	
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178:1987; DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Elektromagnetische Eigenschaften	CE konform
Betriebstemperatur	0 bis +55°C
Anschlussart	Schraubanschluss steckbar
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14
Übertragungsfehler	< 0,1 %
Temperaturkoeffizient	< 0,01 % / K
Grenzfrequenz (-3 dB)	10 Hz
Stromversorgung	24 V DC ±25 % / 50 mA
Isolationsspannung Eingang / Ausgang	1 KV, 50 Hz, 1 min
Isolationsspannung Versorgungsspannung / Signal	1 KV, 50 Hz, 1 min
Eingangsdaten	
Eingangssignal (über DIP Schalter einstellbar)	Siehe Tabelle (Grundeinstellung 0 bis 10 V)
Max. Eingangssignal U / I	40 V DC / 25 mA
Eingangswiderstand U / I	>200 kΩ / 50 Ω
Ausgangsdaten	
Ausgangssignale (über DIP Schalter einstellbar)	Siehe Tabelle (Grundeinstellung 0 bis 10 V)
Lastwiderstand U / I	> 1 kΩ / < 600 Ω
Offset U / I	< 10 mV / 20 μA
Max. Ausgangssignal U / I	< 15 V / 30 mA

Typ	CMS-UI60-UI
Best.-Nr./VPE	15885.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	99 x 17,5 x 114,5 mm
Gewicht	120 g
Allgemeine Daten	
DIN EN 50178:1987; DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	
CE konform	
0 bis +55°C	
Schraubanschluss steckbar	
7 mm	
0,2-2,5 mm ²	
AWG 22-14	
< 0,1 %	
< 0,01 % / K	
10 Hz	
24 V DC ±25 % / 50 mA	
1 KV, 50 Hz, 1 min	
1 KV, 50 Hz, 1 min	
Eingangsdaten	
Siehe Tabelle (Grundeinstellung 0 bis 10 V)	
40 V DC / 25 mA	
>200 kΩ / 50 Ω	
Ausgangsdaten	
Siehe Tabelle (Grundeinstellung 0 bis 10 V)	
> 1 kΩ / < 600 Ω	
< 10 mV / 20 μA	
< 15 V / 30 mA	

input U	Output U (V)			I (mA)			
	0-10 V	0-5 V	1-5 V	0-5	0-10	0-20	4-20
0... 60 mV	x	x	x	x	x	x	x
0... 100 mV	x	x	x	x	x	x	x
0... 200 mV	x	x	x	x	x	x	x
0... 300 mV	x	x	x	x	x	x	x
0... 500 mV	x	x	x	x	x	x	x
0... 1 V	x	x	x	x	x	x	x
0... 2 V	x	x	x	x	x	x	x
0... 2,5 V	x	x	x	x	x	x	x
0... 5 V	x	x	x	x	x	x	x
1... 5 V	x	x	x	x	x	x	x
0... 10 V	x	x	x	x	x	x	x
0... 20 V	x	x	x	x	x	x	x
0... 40 V	x	x	x	x	x	x	x
I							
0-5 mA	x	x	x	x	x	x	x
0-10 mA	x	x	x	x	x	x	x
0-20 mA	x	x	x	x	x	x	x
4-20 mA	x	x	x	x	x	x	x

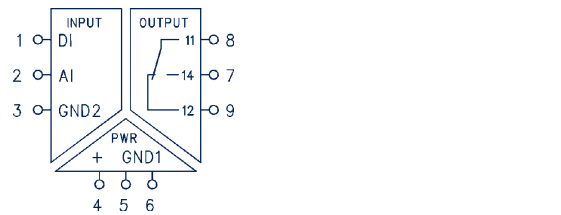
Multifunktions-Signalwandler-Bausteine CMS

- Montage TS 35
- Kompakte Bauform, Breite: 17,5 mm
- 3-fache Galvanische Trennung
- Schraubanschluss
- Multifunktionaler Analogeingang (U-I)
- Relais Ausgang, 1 Wechsler
- Signalwandlung über DIP Schalter Einstellbar
- Treshold und Hysterese Einstellung jederzeit erreichbar am Gerät
- Stromversorgung: 24 VDC

CMS-UI-R



Schaltbild



Typ	CMS-UI-R
Best.-Nr./VPE	15884.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	99 x 17,5 x 114,5 mm
Gewicht	120 g
Allgemeine Daten	
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178:1987; DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Elektromagnetische Eigenschaften	CE konform
Betriebstemperatur	0 bis +55 °C
Anschlussart	Schraubanschluss steckbar
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14
Temperaturkoeffizient	< 0,02 % / K
Stromversorgung	24 V DC ±25 % / 50 mA
Isolationsspannung Eingang / Ausgang	4 KV
Isolationsspannung Versorgungsspannung / Signal	1 KV, 50 Hz, 1 min
Eingangsdaten	
Eingangssignale (über DIP Schalter einstellbar)	Siehe Tabelle (Grundeinstellung 0 bis 10V)
Max. Eingangssignal U / I	40 V DC / 25 mA
Eingangswiderstand U / I	> 200 kΩ / 50 Ω
Ausgangsdaten	
Relais Kontakt	1 Wechsler
Einstellbereich Threshold	1... 90%
Einstellbereich Hysterese	1... 90%
Funktion	failsafe / nicht failsafe (Grundeinstellung: failsafe)
Max. Schaltspannung	240 V AC
Max. Dauerstrom / Einschaltstrom	3 A / 5 A
Max. Schaltleistung bei Ohmscher Last	1200 VA bei 240 V AC, 5 A
Kontaktwerkstoff	AgNi
Elektrische Lebensdauer bei max. Kontaktlast	> 1,5 x 10 ⁵
Mechanische Lebensdauer	> 15 x 10 ⁶
Testspannung Spule / Kontakt	4 KV

input U	Output Relais
0... 1 V	x
0... 2 V	x
0... 2,5 V	x
0... 5 V	x
1... 5 V	x
0... 10 V	x
0... 20 V	x
0... 40 V	x
I	
0-5 mA	x
0-10 mA	x
0-20 mA	x
4-20 mA	x

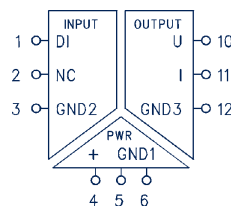
Multifunktions-Signalwandler-Bausteine CMS

- Montage TS 35
- Kompakte Bauform, Breite: 17,5 mm
- 3-fache Galvanische Trennung
- Schraubanschluss
- Multifunktionsfrequenzeingang
- Multifunktionsanalogausgang (U-I)
- Signalwandlung über DIP Schalter Einstellbar
- Stromversorgung: 24 VDC

CMS-F-UI



Schaltbild



Typ	
Best.-Nr./VPE	
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	
Gewicht	

CMS-F-UI	
15886.2/1	
99 x 17,5 x 114,5 mm	
120 g	

Allgemeine Daten	
DIN VDE-Bestimmungen	
Elektromagnetische Eigenschaften	
Betriebstemperatur	
Anschlussart	
Abisolierlänge	
Anschlussquerschnitt	
Schraubanschluss	
Übertragungsfehler	
Temperaturkoeffizient	
Stromversorgung	
Isolationsspannung Eingang / Ausgang	
Isolationsspannung Versorgungsspannung / Signal	

DIN EN 50178:1987; DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
CE konform
0 bis +55°C
Schraubanschluss steckbar
7 mm
0,2-2,5 mm ²
AWG 22-14
< 0,2 %
< 0,02 % / K
24 V DC ±25 % / 50 mA
1 KV, 50 Hz, 1 min
1 KV, 50 Hz, 1 min

Eingangsdaten	
Eingangssignal (über DIP Schalter einstellbar)	
Frequenzbereich (über DIP Schalter einstellbar)	
Sensor	
Threshold / Hysterese	

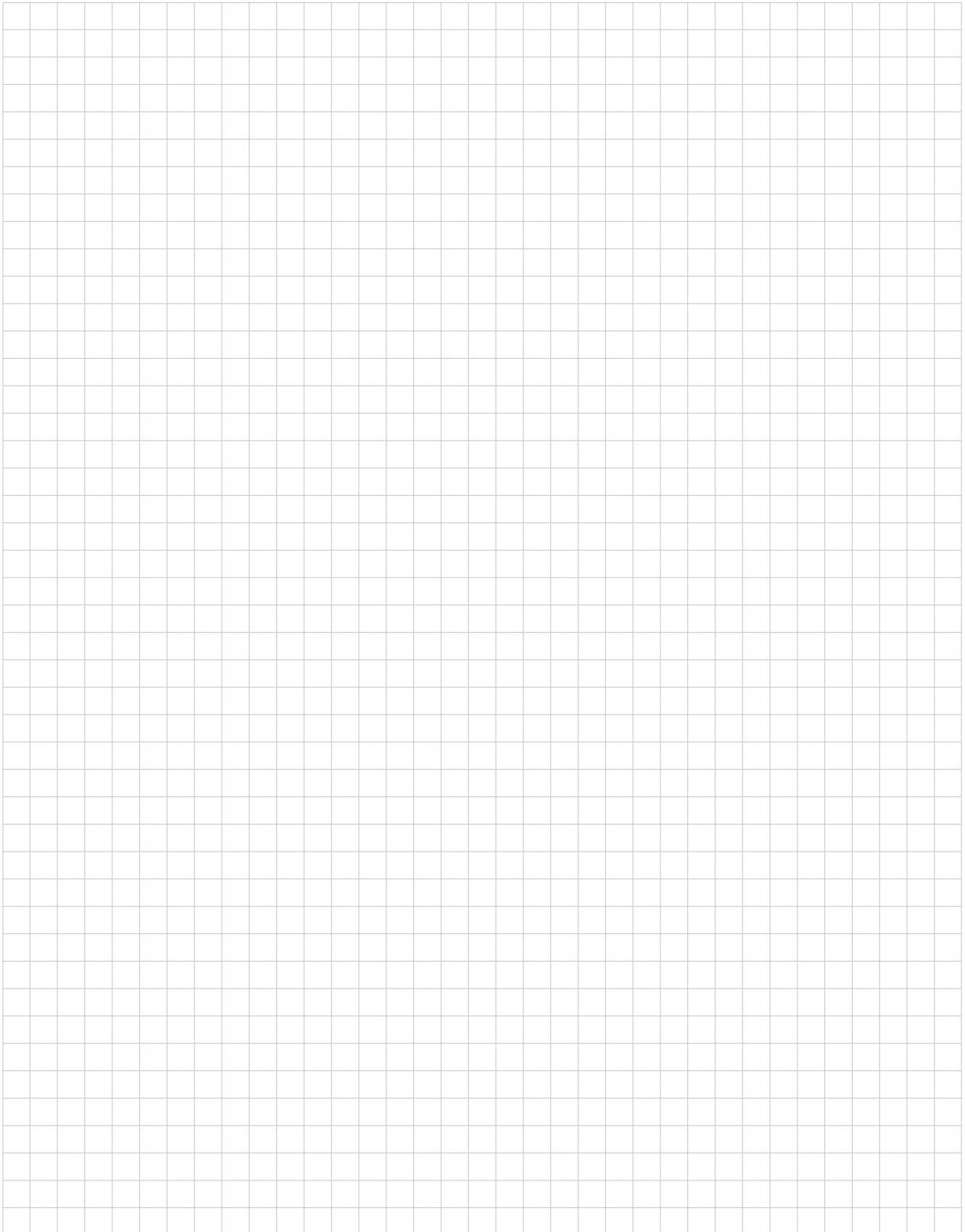
Siehe Tabelle (Grundeinstellung 0 bis 1,0 kHz)
1,0 Hz bis 10,0 kHz
2-, 3-wire PNP/NPN, NAMUR Initiator, push-pull
NAMUR: ca. 1,7 mA/ca. 0,2 mA;
NPN: ca. 6,5 V/ca. 0,2 V; PNP: ca. 6,7 V/ca. 0,5 V
0,1 mHz resp. 5 ppm vom gemessenen Wert

Resolution	
Ausgangsdaten	
Ausgangssignal	
Lastwiderstand U / I	
Offset U / I	
Max. Ausgangssignal U / I	
Step response time	


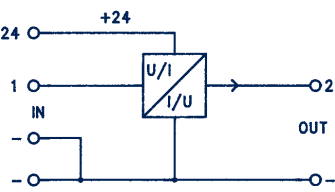
Siehe Tabelle (Grundeinstellung 0 bis 10 V)
> 1 kΩ / < 600 Ω
< 10 mV / 20 μA
< 15 V / 30 mA
350 ms +2-fache Periode der Eingangsfrequenz

input	Output U		I (mA)	
	0-10 V	0-5 V	0-20	4-20
0... 0,1 Hz	x	x	x	x
0... 0,2 Hz	x	x	x	x
0... 0,9 Hz	x	x	x	x
0... 1,0 Hz	x	x	x	x
0... 1,1 Hz	x	x	x	x
0... 9,9 Hz	x	x	x	x
0... 10 Hz	x	x	x	x
0... 11 Hz	x	x	x	x

input	Output U		I (mA)	
	0-10 V	0-5 V	0-20	4-20
0... 99 Hz	x	x	x	x
0... 100 Hz	x	x	x	x
0... 110 Hz	x	x	x	x
0... 990 Hz	x	x	x	x
0... 1000 Hz	x	x	x	x
0... 1100 Hz	x	x	x	x
0... 9900 Hz	x	x	x	x
0... 10000 Hz	x	x	x	x



Analog-Signalwandler-Module ohne galvanische Trennung CAE

	CAE / U-I / 0-10 mA	CAE / U-I / 0-20 mA	CAE / U-I / 4-20 mA
<ul style="list-style-type: none"> Montage TS 32/TS 35 Schraubanschluss Umsetzung einer genormten Analog-Signalgröße in eine andere ohne galvanische Trennung 			
Schaltbild			
			
Typ	CAE / U-I / 0-10 mA	CAE / U-I / 0-20 mA	CAE / U-I / 4-20 mA
Best.-Nr./VPE	6751.2/1	6752.2/1	6753.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 25 x 73 mm	87 x 25 x 73 mm	87 x 25 x 73 mm
Gewicht	50 g	50 g	50 g
Allgemeine Daten			
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Betriebstemperatur	0 bis +50°C	0 bis +50°C	0 bis +50°C
Abisolierlänge	7 mm	7 mm	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Übertragungsfehler	< 0,4% vom Endwert	< 0,4% vom Endwert	< 0,4% vom Endwert
Temperaturkoeffizient	< 0,02% / K	< 0,02% / K	< 0,02% / K
Eingangsdaten			
Eingangssignal	0 bis 10 V	0 bis 10 V	0 bis 10 V
Max. Eingangssignal	12 V	12 V	12 V
Eingangswiderstand	> 100 kΩ	> 100 kΩ	> 100 kΩ
Ausgangsdaten			
Ausgangssignal	0 bis 10 mA	0 bis 20 mA	4 bis 20 mA
Max. Ausgangssignal	12 mA	24 mA	24 mA
Lastwiderstand	< 500 Ω	< 500 Ω	< 500 Ω
Stromversorgung	24 V DC ± 10% / 25 mA	24 V DC ± 10% / 25 mA	24 V DC ± 10% / 25 mA
Max. Übertragungsfrequenz	100 Hz	100 Hz	100 Hz

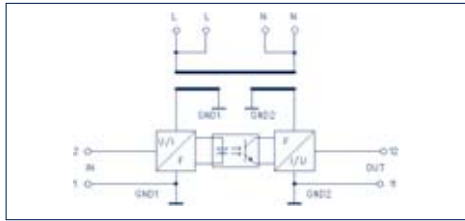
Analog-Signalwandler-Module mit galvanischer Trennung CAE

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Umsetzung einer genormten Analog-Signalgroße in eine andere mit galvanischer Trennung
- Die Versorgung erfolgt über einen Transformator mit sekundär getrennten Wicklungen

CAE / U-U / G / 230



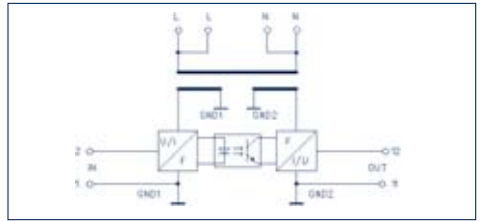
Schaltbild



CAE / I-U / G / 230



Schaltbild



Typ	CAE / U-U / G / 230	CAE / U-I / G / 230	CAE / I-U / G / 230	CAE / I-I / G / 230
Best.-Nr./VPE	6761.2/1	6775.2/1	6776.2/1	6777.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 68 x 76 mm	87 x 68 x 76 mm	87 x 68 x 76 mm	87 x 68 x 76 mm
Gewicht	233 g	236 g	239 g	237 g
Allgemeine Daten				
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Prüfspannung Eingang-Ausgang	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
Betriebstemperatur	0 bis +50°C	0 bis +50°C	0 bis +50°C	0 bis +50°C
Abisolierlänge	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14	AWG 22-14
Übertragungsfehler	< 0,2% vom Endwert	< 0,2% vom Endwert	< 0,2% vom Endwert	< 0,2% vom Endwert
Temperaturkoeffizient	< 0,02%/K	< 0,02%/K	< 0,02%/K	< 0,02%/K
Stromversorgung	230 V AC ± 10%/50 Hz	230 V AC ± 10%/50 Hz	230 V AC ± 10%/50 Hz	230 V AC ± 10%/50 Hz
Übertragungsfrequenz	< 3 Hz	< 3 Hz	< 3 Hz	< 3 Hz
Eingangsdaten				
Eingangssignal	0 bis 10 V	0 bis 10 V	4 bis 20 mA	0 (4) bis 20 mA
Max. Eingangssignal	12 V	12 V	25 mA	25 mA
Eingangswiderstand	> 100 kΩ	> 100 kΩ	62,6 Ω	50 Ω
Ausgangsdaten				
Ausgangssignal	0 bis 10 V	4 bis 20 mA	0 bis 10 V	4 bis 20 mA
Max. Ausgangssignal	12 V	24 mA	12 V	24 mA
Lastwiderstand	> 1 kΩ	< 500 Ω	> 1 kΩ	< 500 Ω

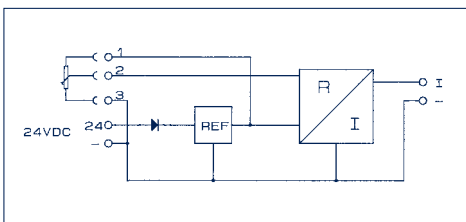
Potentiometermodule CAE/POT

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Sollwertvorgabe eines Analogsignals über Potentiometer
- Die Versorgung erfolgt über einen Transformator mit sekundär getrennten Wicklungen

CAE/POT-I



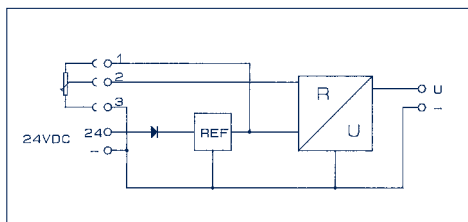
Schaltbild



CAE/POT-U



Schaltbild



Typ	CAE/POT-I	CAE/POT-U
Best.-Nr./VPE	6766.2/1	6767.2/1
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	87 x 36 x 57 mm	87 x 36 x 57 mm
Gewicht	61 g	67 g
Allgemeine Daten		
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Betriebstemperatur	0 bis +55 °C	0 bis +55 °C
Abisolierlänge	7 mm	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²	0,2-2,5 mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14	AWG 22-14
Übertragungsfehler	< 0,2% vom Endwert	< 0,2% vom Endwert
Temperaturkoeffizient	< 0,02%/K	< 0,02%/K
Stromversorgung	24 V DC ± 10% - 1,1 W	24 V DC ± 10%-1,1 W
Eingangsdaten		
Potentiometer	500 Ω bis 20 kΩ	500 Ω bis 20 kΩ
Min. Potentiometerausnutzung für OFFSET-/SPAN-Einstellung	60 %	60 %
Ausgangsdaten		
Ausgangssignal	(0) 4 bis 20 mA	0 bis 10 V
Lastwiderstand	< 500 Ω	> 1 kΩ
Max. Ausgangsspannung	-	12 V

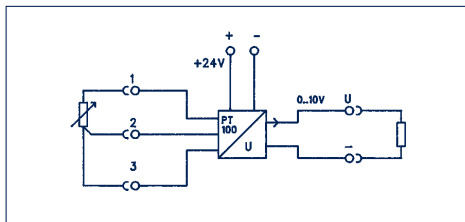
Temperaturwandler-Bausteine PT 100

- Montage TS 32/TS 35
- Schraubanschluss
- Umsetzung von Widerstandsthermometern PT 100-3-Leiter-Technik auf genormte Analogsignale 0 bis 10 V oder 4 bis 20 mA
- Sondertemperaturbereiche auf Anfrage lieferbar

PT 100-3/... /0-10



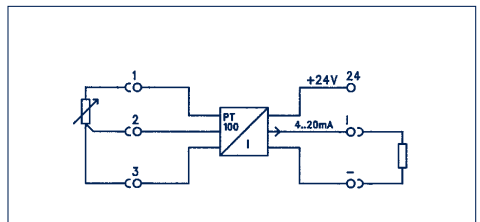
Schaltbild



PT 100-3/... /4-20



Schaltbild





Typ	PT 100-3/0... 100/0-10
Best.-Nr./VPE	8509.0 / 1
Temperaturbereich	0... 100°C
Typ	PT 100-3/0... 200/0-10
Best.-Nr./VPE	15029.2 / 1
Temperaturbereich	0... 200°C
Typ	PT 100-3/0... 300/0-10
Best.-Nr./VPE	6821.0 / 1
Temperaturbereich	0... 300°C
Typ	PT 100-3/0 ... 400/0-10
Best.-Nr./VPE	6442.2 / 1
Temperaturbereich	0... 400°C
Typ	PT 100-3/-50 ... +50/0-10
Best.-Nr./VPE	15028.2 / 1
Temperaturbereich	-50... +50°C
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	78 x 16,5 x 108 mm
Gewicht	66 g
Allgemeine Daten	
DIN VDE-Bestimmungen	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Betriebstemperatur	0 bis +55°C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14
Übertragungsfehler	< 0,4% vom Endwert
Temperaturkoeffizient	< 0,02%/K
Stromversorgung	24 V DC ± 10% / 40 mA
Eingangsdaten	
Eingangssignal	Temperatursensor PT 100-3-Leiter-Technik, DIN 43760
Leitungswiderstand	< 100 Ω
Speisestrom für PT 100	0,8 mA
Ausgangsdaten	
Ausgangssignal	0 bis 10 V
Lastwiderstand	> 2 kΩ

Typ	PT 100-3/0 ... 100/4-20
Best.-Nr./VPE	8507.0 / 1
Temperaturbereich	0... 100°C
Typ	PT 100-3/0 ... 200/4-20
Best.-Nr./VPE	15031.2 / 1
Temperaturbereich	0... 200°C
Typ	PT 100-3/0 ... 300/4-20
Best.-Nr./VPE	15032.2 / 1
Temperaturbereich	0... 300°C
Typ	PT 100-3/0 ... 400/4-20
Best.-Nr./VPE	15033.2 / 1
Temperaturbereich	0... 400°C
Typ	PT 100-3/-50 ... +50/4-20
Best.-Nr./VPE	15030.2 / 1
Temperaturbereich	-50... +50°C
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	78 x 16,5 x 108 mm
Gewicht	66 g
Allgemeine Daten	
DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Betriebstemperatur	0 bis +55°C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14
Übertragungsfehler	< 0,4% vom Endwert
Temperaturkoeffizient	< 0,02%/K
Stromversorgung	24 V DC ± 10% / 40 mA
Eingangsdaten	
Eingangssignal	Temperatursensor PT 100-3-Leiter-Technik, DIN 43760
Leitungswiderstand	< 100 Ω
Speisestrom für PT 100	0,8 mA
Ausgangsdaten	
Ausgangssignal	4 bis 20 mA
Lastwiderstand	< 500 Ω

Typ	PT 100-3/0 ... 100/4-20
Best.-Nr./VPE	8507.0 / 1
Temperaturbereich	0... 100°C
Typ	PT 100-3/0 ... 200/4-20
Best.-Nr./VPE	15031.2 / 1
Temperaturbereich	0... 200°C
Typ	PT 100-3/0 ... 300/4-20
Best.-Nr./VPE	15032.2 / 1
Temperaturbereich	0... 300°C
Typ	PT 100-3/0 ... 400/4-20
Best.-Nr./VPE	15033.2 / 1
Temperaturbereich	0... 400°C
Typ	PT 100-3/-50 ... +50/4-20
Best.-Nr./VPE	15030.2 / 1
Temperaturbereich	-50... +50°C
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5	78 x 16,5 x 108 mm
Gewicht	66 g
Allgemeine Daten	
DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III	DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III
Betriebstemperatur	0 bis +55°C
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussquerschnitt	0,2-2,5 mm ²
Schraubanschluss	AWG 22-14
Übertragungsfehler	< 0,4% vom Endwert
Temperaturkoeffizient	< 0,02%/K
Stromversorgung	24 V DC ± 10% / 40 mA
Eingangsdaten	
Eingangssignal	Temperatursensor PT 100-3-Leiter-Technik, DIN 43760
Leitungswiderstand	< 100 Ω
Speisestrom für PT 100	0,8 mA
Ausgangsdaten	
Ausgangssignal	4 bis 20 mA
Lastwiderstand	< 500 Ω

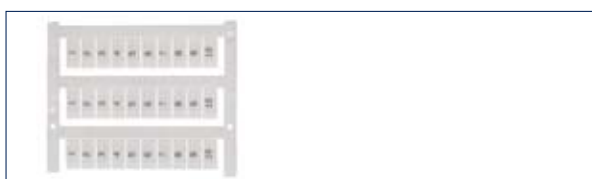
Analog-Signalwandler-Baustein ohne Hilfsspannung EG 3-SSW

<ul style="list-style-type: none"> · Montage TS 32/TS 35 · Schraubanschluss · Umsetzung einer genormten Analog-Signalgroße in eine andere mit galvanischer Trennung · Ohne Hilfsenergie 	<p>EG 3-SSW</p> 
	<p>Schaltbild</p> 
<p>Typ Best.-Nr./VPE</p>	<p>EG 3-SSW 8391.0/1 87 x 22,5 x 84 mm 58 g</p>
<p>Allgemeine Daten DIN VDE-Bestimmungen</p>	<p>DIN EN 50178, DIN VDE 0110, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III 500 V eff, 50 Hz, 1 min</p>
<p>Prüfspannung Eingang-Ausgang Betriebstemperatur Abisolierlänge Anschlussquerschnitt Schraubanschluss Übertragungsfehler Temperaturkoeffizient</p>	<p>0 bis +50°C 7 mm 0,2-2,5mm² AWG 22-14 < 0,4% vom Endwert < 0,02%/K</p>
<p>Eingangsdaten Eingangssignal Max. Eingangssignal Max. Spannungsabfall Anschwingstrom</p>	<p>0 (4)... 20 mA 18 V / 50 mA beschränkt via Zehnerdiode < 4 V < 20 mA (Typ 5 mA)</p>
<p>Ausgangsdaten Ausgangssignal Max. Ausgangssignal Lastwiderstand Stromversorgung</p>	<p>0 (4) bis 20 mA ca. 30 mA < 600 Ω -</p>

Zubehör

Das **CONTA-CLIP** Zubehörprogramm ist anwenderbezogen durchdacht und entwickelt worden. Eine Vielzahl technischer Applikationen lassen sich mit einem Minimalaufwand an Zubehörteilen realisieren.





Rastsockelsystem RS-SP

Mit dem **CONTA-CLIP**-Rastsockelsystem **RS-SP** können durch die individuelle Anpassung der **RS-SP**-Strangprofile an die Längenabmessungen der Leiterplatten eine Vielzahl von Elektronikschaltungen schienenmontabel realisiert werden.

Tragschienen TS

Ein breites Spektrum an Tragschienen, die sich in Form, Größe und Material unterscheiden, sind in Zwei-Meter-Längen oder als Tragschienen-Abschnitte lieferbar. Die Unterscheidung liegt in den Tragschienenformen (C-Profil **TS 32**, Automatenprofil **TS 35**), in den Materialien (Stahl, Kupfer, PVC) sowie in den Ausführungen (gelocht, ungelocht).

Endstützen ES/ZES

Zur Fixierung von Modulen auf Tragschiene sind Endstützen notwendig, die am Anfang und am Ende der Tragschienenbestückung montiert werden. Sie unterscheiden sich tragschienenabhängig in der Rastfuß-Geometrie und in den Ausführungen aufschraubbar/aufrastbar.

Klemmenmarkierer/Bezeichnungssysteme PMC

In der Elektrotechnik ist es notwendig, Bauteile und Geräte eindeutig zu kennzeichnen. Diesem Anspruch folgt das **CONTA-CLIP** Bezeichnungssystem **PMC**. Geliefert wird in der Ausführung bedruckt oder neutral, zum individuellen Beschriften.

Schirmanschlussbügel SAB

Eine praxiserichte, unkonventionelle und schnelle Herstellung von Verbindungen zwischen Kabelschirm und Gehäuseerde ist mit den Schirmanschlussbügeln **SAB** möglich. Die Verbindungen sind niederohmig und weisen einen geringen induktiven Widerstand auf. SAB-Bügel unterscheiden sich in Baugröße und Montageart.

Sicherungselemente SI

G-Sicherungen sind in den Größen 5 x 20 und 6,3 x 32 in den Ausführungen „träge“ und „flink“ lieferbar.

Geräte- und Anlagenmarkierer Maxicard GS

Das Produktprogramm umfasst Markierer mit klassischer Klebtechnik für Geräte und Anlagen. Die Markierer können unbedruckt zur individuellen Markierung mit unserem Plottersystem EMS-2 oder als kundenspezifischer Druck bezogen werden.

Geräte-Klebe-Etiketten GKE

Gerätemarkierer von **CONTA-CLIP** bringen Übersichtlichkeit in den Schaltschrank und tragen damit zur Sicherheit und zur schnellen Identifikation der einzelnen Komponenten bei. Die Geräte-Klebe-Etiketten **GKE** sind in drei Farben und unterschiedlichen Größen lieferbar. Hochwertiges Polyester material garantiert eine hohe Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln.

Rastsockelsystem RS-SP

Als Basisaufnahme für Leiterplatten können extrudierte Strangprofile verwendet werden.

Die **RS-SP**-Profile **RS-SP 1** und **RS-SP 2** besitzen 2 Leiterplatten-ebenen und werden in der Länge von 2 m geliefert. Sie lassen sich problemlos mit einer Säge auf die benötigten Längen schneiden. Selbstverständlich liefern wir die Profile auch nach Ihren Vorgaben. Das Ablängen der Profile ohne starre Raster-teilung gewährleistet eine individuelle Anpassung des Gehäuse-profils an die Elektronik.

Nach Ablängung des Strangprofils auf die von Ihnen gewünschte Modullänge bzw. den benötigten Platzbedarf, wird es mit den entsprechenden Abschlussplatten und Fußelementen zu einem Modul montiert.

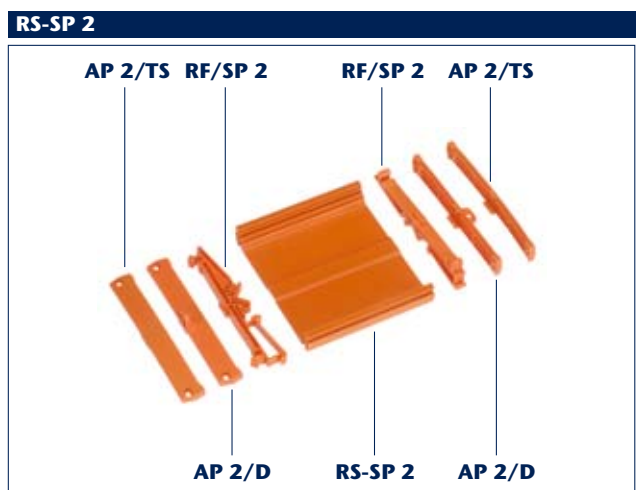
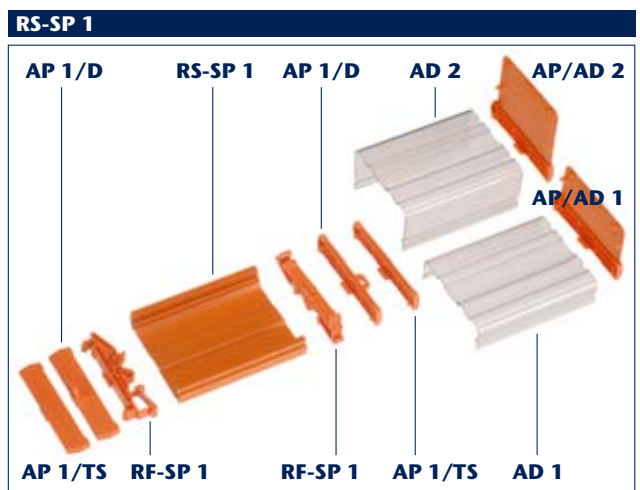
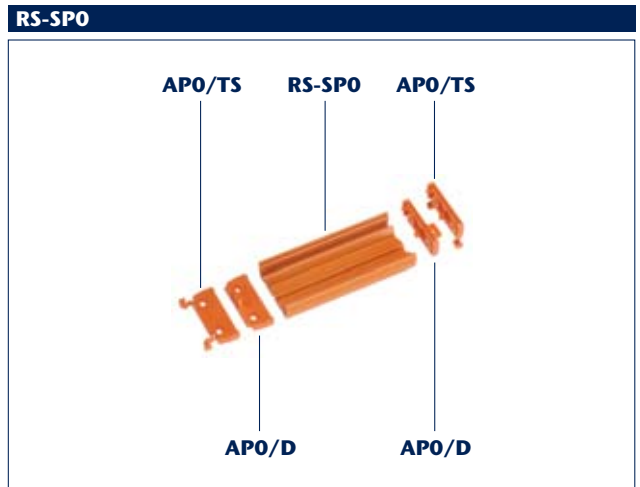
Es stehen drei abgestufte Profilvarianten (**RS-SPO**, **RS-SP 1** und **RS-SP 2**) für unterschiedliche Leiterplattenbreiten zur Verfügung.

Für das System **RS-SP 1** sind transparente Abdeckprofile **AD 1** (niedrige Ausführung) und **AD 2** (hohe Ausführung) verfügbar (in 1 m Länge). Als Aufnahme dienen hierfür die Abschlussplatten **AP/AD 1** (niedrige Ausführung) und **AP/AD 2** (hohe Ausführung), welche mit Hilfe der Befestigungsschraube **BS-AD** mit dem Abdeckprofil fixiert werden. Die Bezeichnung der beiden Ausführungen **RS-SP 1** und **RS-SP 2** erfolgt mit dem Schnellbezeichnungssystem **SB** in extra dafür vorgesehenen Markierungsnuten (siehe Katalog **CONTA-CONNECT**).

Ein **RS-SP**-Profilgehäuse besteht je nach Anforderung und Zusammensetzung aus den nachfolgenden Einzelteilen:

- Strangprofil **RS-SP** (Ausführungen **RS-SPO**; **RS-SP 1**; **RS-SP 2**)
- Abschlussplatte **AP** in verschiedenen Ausführungen:
 - Tragschienenmontage AP/TS (RS-SPO) auf Tragschiene TS 35/RS-SP 1 und RS-SP 2 auf Tragschiene TS 32/TS 35.
 - Direktmontage AP/D
 - Niedrige Ausführung AP/AD 1 für die Befestigung der transp. Abdeckung AD 1
 - Hohe Ausführung AP/AD 2 für die Befestigung der transp. Abdeckung AD 2
- Rastfuß **RF** für die Tragschienenmontage der Profile RS-SP 1 und RS-SP 2 auf die Tragschiene TS 32/TS 35
- Transparentes Abdeckprofil **AD**
 - Niedrige Ausführung AD 1
 - Hohe Ausführung AD 2
- Befestigungsschraube **BS-AD** für die Befestigung der Abdeckprofile AD 1 und AD 2
- Befestigungsschraube **BS-RS** für die Fixierung der Abschlussplatten AP der Typen RS-SPO und RS-SP 2

Das Rastsockelsystem **RS-SP** wird in der Standardfarbe orange geliefert. Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich!

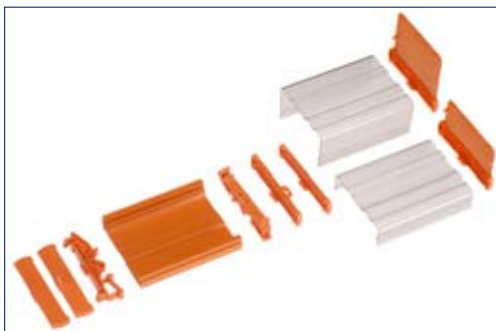


Rastsockelsystem RS-SP

RS-SP 0



RS-SP 1



Einzelteile

Strangprofil
Abschlussplatte/Tragschienenmontage
Abschlussplatte/Direktmontage
Abschlussplatte für AD 1
Abschlussplatte für AD 2
Befestigungsschraube BS-RS
Abdeckprofil AD 1
Abdeckprofil AD 2
Befestigungsschraube Abdeckprofil BS-AD
Rastfuß für TS 32/35

Typ	Best.-Nr.	VPE
RS-SP 0 orange	5675.3	1
AP 0/TS orange	3133.3	20
AP 0/D orange	3134.3	20
–	–	–
–	–	–
BS/RS	4560.0	100
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–

Typ

Typ	Best.-Nr.	VPE
RS-SP 1 orange	5680.3	1
AP 1/TS orange	5681.3	20
AP 1/D orange	5682.3	20
AP/AD 1	5891.0	20
AP/AD 2	5895.0	20
–	–	–
AD 1	5893.0	1
AD 2	5894.0	1
BS/AD	2385.0	100
RF/SP 1 orange	5683.0	20

Maße

Maße	mm	Dicke mm
Leiterplatten obere Ebene	42,5/-	1,5 + 0,2
Leiterplatten untere Ebene	–	–
Gesamtbreite	46,5	–
Länge	2000	–
Höhe auf TS 32	–	–
Höhe auf TS 35	27	–
Höhe Direktmontage	19,0	–
Höhe AD 1	–	–
Höhe AD 2	–	–

mm

mm	Dicke mm
73 + 0,4 ./. 0,1	1,5 + 0,2
68 + 0,4 ./. 0,1	1,5 + 0,2
84	–
2000	–
43	–
40	–
17	–
25	–
45	–

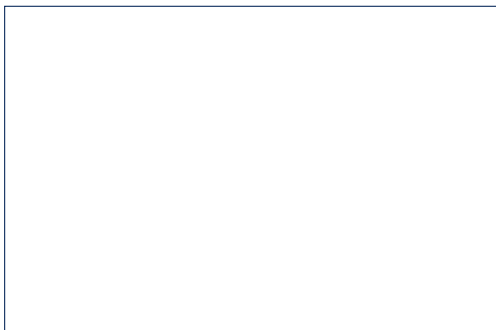
Material

RS-SP = PVC
AP/RF = PA 6.6-V 2

RS-SP = PVC
AP/RF = PA 6.6-V 2

Rastsockelsystem RS-SP

RS-SP 2



Einzelteile

Strangprofil
Abschlussplatte/Tragschienenmontage
Abschlussplatte/Direktmontage
Abschlussplatte für AD 1
Abschlussplatte für AD 2
Befestigungsschraube BS-RS
Abdeckprofil AD 1
Abdeckprofil AD 2
Befestigungsschraube Abdeckprofil BS-AD
Rastfuß für TS 32/35

Typ	Best.-Nr.	VPE
RS-SP 2 orange	5690.3	1
AP 2/TS orange	5691.3	20
AP 2/D orange	5692.3	20
–	–	–
–	–	–
BS/RS	4560.0	100
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
RF/SP 2 orange	5693.3	20

Maße

Maße	mm	Dicke mm
Leiterplatten obere Ebene	108,5 + 0,5 ./. 0,3	1,5 + 0,2
Leiterplatten untere Ebene	100 + 0,5 ./. 0,1	1,5 + 0,2
Gesamtbreite	119	–
Länge	2000	–
Höhe auf TS 32	43	–
Höhe auf TS 35	40	–
Höhe Direktmontage	17	–
Höhe AD 1	–	–
Höhe AD 2	–	–

Werkstoffe





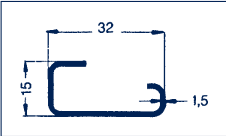
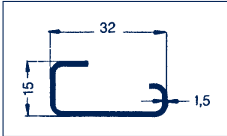
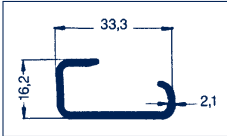
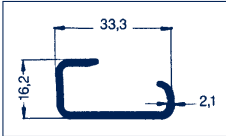

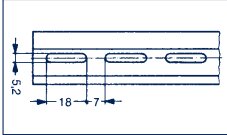






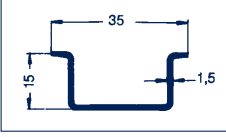
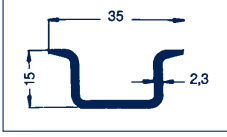
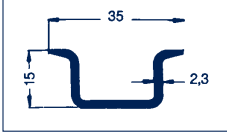
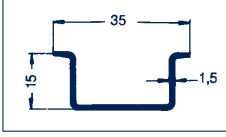
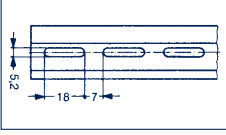
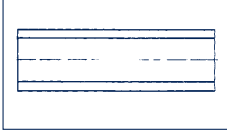
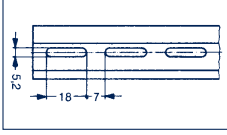
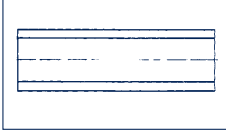
Material

RS-SP = PVC
AP/RF = PA 6.6-V 2







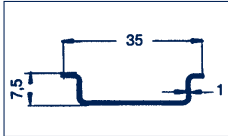
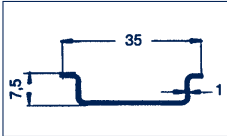
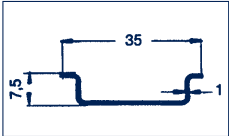
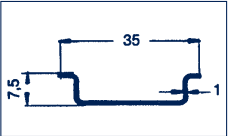
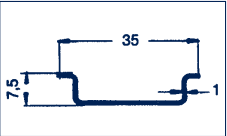
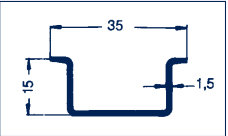

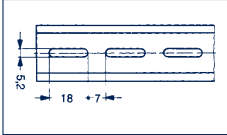


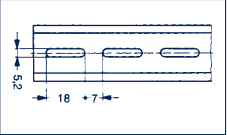



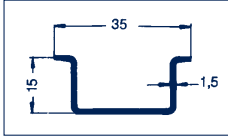
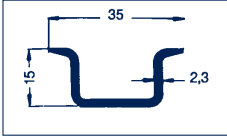
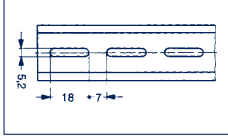
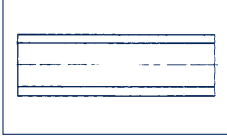
Tragschienen TS

Die Ausführung der Tragschienen TS entspricht dem Stand der Europa-Normen DIN EN 50045, 50022 und 50035.

Die Tragschienen werden in 2m Längen geliefert. Sämtliche Tragschienen sind auch in konfektionierter Ausführung, d. h. auf Länge geschnitten lieferbar.

	TS 32	TS 32	TS 32	TS 32
				
				
				
	Typ TS 32 Best.-Nr. 2025.0 VPE 2m Stahl ungelocht	Typ TS 32 Best.-Nr. 2093.0 VPE 2m Stahl gelocht	Typ TS 32 Best.-Nr. 2371.0 VPE 2m Kupfer ungelocht	Typ TS 32 Best.-Nr. 2370.0 VPE 2m Aluminium ungelocht
	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
				
				
				
	Typ TS 35x15 Best.-Nr. 2095.0 VPE 2m Stahl gelocht	Typ TS 35x15/2,3 Best.-Nr. 2038.0 VPE 2m Stahl ungelocht	Typ TS 35x15/2,3 Best.-Nr. 2039.0 VPE 2m Stahl gelocht	Typ TS 35x15 Best.-Nr. 4561.0 VPE 2m Stahl ungelocht/verzinkt

Tragschienen TS

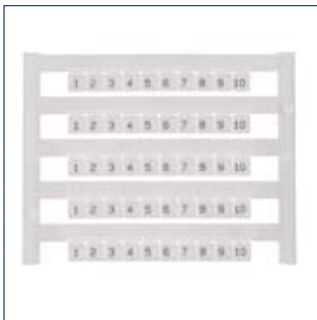
TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35	TS 35
					
					
					
Typ TS 35x7,5 Best.-Nr. 2026.0 VPE 2m Stahl ungelocht	Typ TS 35x7,5 Best.-Nr. 2094.0 VPE 2m Stahl gelocht	Typ TS 35x7,5 Best.-Nr. 2710.0 VPE 2m Aluminium ungelocht	Typ TS 35x7,5 Best.-Nr. 4562.0 VPE 2m Stahl ungelocht/verzinkt	Typ TS 35x7,5 Best.-Nr. 4563.0 VPE 2m Stahl gelocht/verzinkt	Typ TS 35x15 Best.-Nr. 2027.0 VPE 2m Stahl ungelocht
TS 35	TS 35				
					
					
					
Typ TS 35x15 Best.-Nr. 4564.0 VPE 2m Stahl gelocht/verzinkt	Typ TS 35x15 Best.-Nr. 2372.0 VPE 2m PVC ungelocht				

Endstützen ES/ZES

Endstützen TS 35	ES 35 TS 35	ES 35/2/K TS 35	ES 35/K/ST TS 35	ES 32/35 Combi TS 35
Isoliergehäuse: Polyamid 6.6 Montage TS 35				
Maße (L x B x H)	46 x 7,5 x 32 mm	50 x 8 x 47 mm	50 x 9,5 x 44 mm	52 x 9,5 x 47 mm
Typ	ES 35	ES 35/2/K	ES 35/K/ST	ES 32/35 Combi
Best.-Nr./VPE	2005.2/50	2826.2/50	2828.0/50	1424.2/50
Klemmenbreite	7,5 mm	8 mm	9,5 mm	9,5 mm
Endstützen TS 35	ZES 35 TS 35	ZES 35/2 TS 35		
Isoliergehäuse: Polyamid 6.6 Montage TS 35				
Maße (L x B x H)	59 x 6 x 39 mm	49 x 5 x 34 mm		
Typ	ZES 35	ZES 35/2		
Best.-Nr./VPE	3748.2/50	3811.2/50		
Klemmenbreite	6 mm	5 mm		
Endstützen TS 32	ES 32 TS 32	ES 32/2/K TS 32	ES 32/2/K/ST TS 32	ES 32/35 Combi TS 32/TS 35
Isoliergehäuse: Polyamid 6.6 Montage TS 32				
Maße (L x B x H)	27 x 7,5 x 44 mm	48 x 8 x 49 mm	50 x 9,5 x 44 mm	52 x 9,5 x 49 mm
Typ	ES 32	ES 32/2/K	ES 32/K/ST	ES 32/35 Combi
Best.-Nr./VPE	2004.2/50	2825.2/50	2827.0/50	1424.2/50
Klemmenbreite	7,5 mm	8 mm	9,5 mm	9,5 mm

Klemmenmarkierer | Bezeichnungssystem PMC

Auszug Varianten Pocket-Maxicard



PMC beschriftet Bsp. FW
(Fortlaufend waagrecht)



PMC beschriftet Bsp. FS
(Fortlaufend senkrecht)



PMC beschriftet Bsp. GW
(Gleichlautend waagrecht)




PMC beschriftet Bsp. GS
(Gleichlautend senkrecht)

Typ	Best.-Nr.	VPE	Stück Matte	Typ	Best.-Nr.	VPE	Stück Matte	Typ	Best.-Nr.	VPE	Stück Matte
PMC SB 5/50 neutral	4600.7	500	50	PMC SB 5/50 FS 801-850	4662.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 61-90	9120.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 1-10	4601.7	500	50	PMC SB 5/50 FS 851-900	4663.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 91-120	9121.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 11-20	4602.7	500	50	PMC SB 5/50 FS L1, L2, L3, N, PE	4664.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 121-150	9122.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 21-30	4603.7	500	50	PMC SB 5/50 FS U1, V1, W1, N, PE	4665.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 151-180	9123.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 31-40	4604.7	500	50	PMC SB 5/50 FS U1, V1, W1	4666.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 181-210	9124.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 41-50	4605.7	500	50	PMC SB 5/50 FS U2, V2, W2, N, PE	4667.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 211-240	9125.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 51-60	4606.7	500	50	PMC SB 5/50 FS U2, V2, W2	4668.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 241-270	9126.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 61-70	4607.7	500	50	PMC SB 5/50 FS X1-X10	4669.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 271-300	9127.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 71-80	4608.7	500	50	PMC SB 5/50 GW 1	4670.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 301-330	9128.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 81-90	4609.7	500	50	PMC SB 5/50 GW 2	4671.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 331-360	9129.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 91-100	4610.7	500	50	PMC SB 5/50 GW 3	4672.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 361-390	9130.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 1-50	4611.7	500	50	PMC SB 5/50 GW 4	4673.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 391-420	9131.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 51-100	4612.7	500	50	PMC SB 5/50 GW 5	4674.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 421-450	9132.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 101-150	4613.7	500	50	PMC SB 5/50 GW 6	4675.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 451-480	9133.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 151-200	4614.7	500	50	PMC SB 5/50 GW 7	4676.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 481-510	9134.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 201-250	4615.7	500	50	PMC SB 5/50 GW 8	4677.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 511-540	9135.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 251-300	4616.7	500	50	PMC SB 5/50 GW 9	4678.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 541-570	9136.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 301-350	4617.7	500	50	PMC SB 5/50 GW 0	4679.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW L1, L2, L3, N, PE	9137.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 351-400	4618.7	500	50	PMC SB 5/50 GW X	4680.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW U1, V1, W1, N, PE	9138.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 401-450	4619.7	500	50	PMC SB 5/50 GW PE	4681.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW U1, V1, W1	9139.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 451-500	4620.7	500	50	PMC SB 5/50 GW L1	4682.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW U2, V2, W2, N, PE	9140.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 501-550	4621.7	500	50	PMC SB 5/50 GW L2	4683.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW U2, V2, W2	9141.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 551-600	4622.7	500	50	PMC SB 5/50 GW L3	4684.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW X1-X10	9142.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 601-650	4623.7	500	50	PMC SB 5/50 GW N	4685.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW 1	9177.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 651-700	4624.7	500	50	PMC SB 5/50 GS 1	4686.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW 2	9178.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 701-750	4625.7	500	50	PMC SB 5/50 GS 2	4687.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW 3	9179.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 751-800	4626.7	500	50	PMC SB 5/50 GS 3	4688.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW 4	9180.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 801-850	4627.7	500	50	PMC SB 5/50 GS 4	4689.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW 5	9181.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 851-900	4628.7	500	50	PMC SB 5/50 GS 5	4690.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW 6	9182.7	300	30
PMC SB 5/50 FW 901-950	4629.7	500	50	PMC SB 5/50 GS 6	4691.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW 7	9183.7	300	30
PMC SB 5/50 FW L1, L2, L3, N, PE	4630.7	500	50	PMC SB 5/50 GS 7	4692.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW 8	9184.7	300	30
PMC SB 5/50 FW U1, V1, W1, N, PE	4631.7	500	50	PMC SB 5/50 GS 8	4693.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW 9	9185.7	300	30
PMC SB 5/50 FW U1, V1, W1	4632.7	500	50	PMC SB 5/50 GS 9	4694.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW 0	9186.7	300	30
PMC SB 5/50 FW U2, V2, W2, N, PE	4633.7	500	50	PMC SB 5/50 GS 0	4695.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW X	9187.7	300	30
PMC SB 5/50 FW U2, V2, W2	4634.7	500	50	PMC SB 5/50 GS X	4696.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW PE	9188.7	300	30
PMC SB 5/50 FW X1-X10	4635.7	500	50	PMC SB 5/50 GS PE	4697.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW L1	9189.7	300	30
PMC SB 5/50 FS 1-10	4636.7	500	50	PMC SB 5/50 GS L1	4698.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW L2	9190.7	300	30
PMC SB 5/50 FS 11-20	4637.7	500	50	PMC SB 5/50 GS L2	4699.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW L3	9191.7	300	30
PMC SB 5/50 FS 21-30	4638.7	500	50	PMC SB 5/50 GS L3	4700.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW N	9192.7	300	30
PMC SB 5/50 FS 31-40	4639.7	500	50	PMC SB 5/50 GS N	4701.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW +	9193.7	300	30
PMC SB 5/50 FS 41-50	4640.7	500	50	PMC SB 5/50 GS -	4812.7	500	50	PMC BSTR 6/30 GW -	9194.7	300	30
PMC SB 5/50 FS 51-60	4641.7	500	50	PMC SB 5/50 GW -	4813.7	500	50				
PMC SB 5/50 FS 61-70	4642.7	500	50	PMC SB 5/50 GW +	4814.7	500	50				
PMC SB 5/50 FS 71-80	4643.7	500	50	PMC SB 5/50 FS 2,4,6-20	4815.7	500	50				
PMC SB 5/50 FS 81-90	4644.7	500	50	PMC SB 5/50 FS 1,3,5-19	4816.7	500	50				
PMC SB 5/50 FS 91-100	4645.7	500	50	PMC SB 5/50 FW 2,4,6-20	4817.7	500	50				
PMC SB 5/50 FS 1-50	4646.7	500	50	PMC SB 5/50 FW 1,3,5-19	4818.7	500	50				
PMC SB 5/50 FS 51-100	4647.7	500	50	PMC SB 5/50 Sonderdruck	4819.7	500	50				
PMC SB 5/50 FS 101-150	4648.7	500	50	PMC BSTR 6/30 neutral	9106.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 151-200	4649.7	500	50	PMC BSTR 6/30 Sonderdruck	9107.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 201-250	4650.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 1-10	9108.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 251-300	4651.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 11-20	9109.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 301-350	4652.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 21-30	9110.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 351-400	4653.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 31-40	9111.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 401-450	4654.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 41-50	9112.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 451-500	4655.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 51-60	9113.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 501-550	4656.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 61-70	9114.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 551-600	4657.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 71-80	9115.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 601-650	4658.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 81-90	9116.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 651-700	4659.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 91-100	9117.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 701-750	4660.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 1-30	9118.7	300	30				
PMC SB 5/50 FS 751-800	4661.7	500	50	PMC BSTR 6/30 FW 31-60	9119.7	300	30				

Weitere Klemmenmarkierer entnehmen Sie bitte unserem Markierungskatalog **CONTA-LABEL**.

Schirmanschlussbügel SAB

	SAB 8	SAB 13,5	SAB 20	SAB 8/D M5
<ul style="list-style-type: none"> • Schnelles Aufrasten oder Montieren der Schirmanschlussbügel • Unterschiedliche Kabeldurchmesser werden durch elastisches Verhalten des Federkörpers kompensiert • Einfache Handhabung 				
Maße (L x B x H)				
				
Typ				
Typ	SAB 8	SAB 13,5	SAB 20	SAB 8/D M5
Best.-Nr./VPE	1527.0/10	1528.0/10	1529.0/10	1526.0/10
Anschlussdaten				
Kabeldurchmesser	3-8 mm	4-13,5 mm	10-20 mm	3-8 mm
Zubehör				
Schienehalter SH	SH 1	SH 1	SH 1	SH 1
Best.-Nr./VPE	2318.2/20	2318.2/20	2318.2/20	2318.2/20
Schienehalter SH/SAB	SH/SAB	SH/SAB	SH/SAB	SH/SAB
Best.-Nr./VPE	1530.2/10	1530.2/10	1530.2/10	1530.2/10

Allgemein







In der industriellen Prozesstechnik fordert man für elektrische Einrichtungen eine hohe Störfestigkeit. Sie ist in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik ein maßgebender Faktor für die Verfügbarkeit industrieller Anlagen. Beim Aufbau von störungsarmen Systemen kommt der Schirmung von Leitungen und der damit verbundenen Schirmerdung eine große Bedeutung zu.

Als kritische Stelle könnte man hierbei den Punkt bezeichnen, an dem der Kabelschirm mit der Gehäuseerde verbunden wird. Die Verbindung sollte niederohmig sein und einen geringen induktiven Widerstand aufweisen. Eine praxiserleichterte, unkomplizierte und schnelle Herstellung dieser Verbindung sollte jedoch gewährleistet sein. Der **SAB-Bügel** von **CONTA-CLIP** erfüllt diese Kriterien und zeichnet sich dafür durch entscheidende Merkmale aus.



SammelschieneMontage

Schirmanschlussbügel SAB

SAB 8/D	SAB 13,5/D	SAB 20/D	SAB 8/F	SAB 13,5/F	SAB 20/F
					
SAB 8/D 1549.0/10	SAB 13,5/D 1550.0/10	SAB 20/D 1551.0/10	SAB 8/F 1571.0/10	SAB 13,5/F 1572.0/10	SAB 20/F 1573.0/10
3-8 mm	4-13,5 mm	10-20 mm	3-8 mm	4-13,5 mm	10-20 mm
SH 1 2318.2/20 SH/SAB 1530.2/10	SH 1 2318.2/20 SH/SAB 1530.2/10	SH 1 2318.2/20 SH/SAB 1530.2/10	SH 1 2318.2/20 SH/SAB 1530.2/10	SH 1 2318.2/20 SH/SAB 1530.2/10	SH 1 2318.2/20 SH/SAB 1530.2/10

Merkmale SAB

Je nach Länge der Klemmleiste werden zwei oder mehrere Schienenhalter gesetzt, die die vorgelagerte Sammelschiene mechanisch mit der Tragschiene verbinden (Halter).

Die Montage des Schirmanschlussbügels erfolgt nach der Verdrahtung durch einfaches Aufschwenken des **SAB**-Bügels auf die Sammelschiene. Durch ein federndes Druckstück wird die Kraft, die auf das Kabel ausgeübt wird, reguliert und sorgt somit jederzeit für einen optimalen Kontakt zur Sammelschiene. Für den Fall, dass der Kabelschirm nicht direkt auf der Klemmleiste, sondern an einer anderen Stelle des Schaltschranks aufgelegt werden soll, empfiehlt sich die Verwendung der Auflageblöcke **SH 1**.



Direktmontage

Merkmale SAB.../D

SAB.../D bietet die Möglichkeit der Direktmontage. Der **SAB.../D** ist über eine M 4-Schraube (im Lieferumfang enthalten) direkt auf das Montageblech zu montieren. Durch ein federndes Druckstück wird die Kraft, die auf das Kabel ausgeübt wird reguliert und sorgt somit jederzeit für einen optimalen Kontakt zum Montageblech.

Eine Besonderheit bietet hierbei der **SAB 8/D M5** Schirmanschlussbügel, welcher mit einer selbstschneidenden M5 SW3-Metallschraube ausgestattet ist. Hieraus resultiert weniger Zeitaufwand beim Montieren des Bügels auf der Montageplatte, da zur Montage nur ein Durchgangsloch von 4,2 mm gebohrt werden muss. Das Gewinde wird über die Schraube ins Blech geschnitten.

SAB.../F bietet die Möglichkeit der Tragschienenmontage. Der **SAB.../F** ist über eine Befestigungsschraube direkt auf die Tragschiene zu montieren. Durch ein federndes Druckstück wird die Kraft, die auf das Kabel ausgeübt wird reguliert und sorgt somit jederzeit für einen optimalen Kontakt zur Tragschiene.



Tragschienenmontage

Sicherungselemente SI

Feinsicherung/G-Sicherungseinsätze 5 x 20 metrisch 250 V / Träge



- Aufbau:
- Glasrohr durchsichtig
 - Kontaktkappen Messing vernickelt
 - IEC 60127-2/2
 - EN 60127-2/2
 - DIN VDE 0820-2/2

Schmelzeit-Grenzwerte

Bemessungsstrom	1,5 x I _n 2,1 x I _n		2,75 x I _n		4 x I _n		10 x I _n	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
32 - 100 mA	1 h	2 min.	200 ms	10 s	40 ms	3 s	10 ms	300 s
125mA - 10 A	1 h	2 min.	600 ms	10 s	150 ms	3 s	20 ms	300 s

Typ	Best.-Nr.	Bemessungsstrom mA/A	Bem.-Ausschaltverm. A AC	Spannungsfall mV	Verlustleistung W	Schmelzintegral A²s	VPE
SI 0,032 A	2912.0	32 mA	35 'L'	3000	0,2	0,010	10
SI 0,040 A	2913.0	40 mA	35 'L'	2000	0,2	0,020	10
SI 0,050 A	2914.0	50 mA	35 'L'	1500	0,2	0,035	10
SI 0,063 A	2915.0	63 mA	35 'L'	1000	0,2	0,05	10
SI 0,080 A	2916.0	80 mA	35 'L'	800	0,2	0,12	10
SI 0,100 A	2917.0	100 mA	35 'L'	700	0,3	0,16	10
SI 0,125 A	2918.0	125 mA	35 'L'	600	0,3	0,24	10
SI 0,160 A	2919.0	160 mA	35 'L'	600	0,3	0,4	10
SI 0,200 A	2920.0	200 mA	35 'L'	500	0,3	0,7	10
SI 0,250 A	2921.0	250 mA	35 'L'	400	0,2	1,4	10
SI 0,315 A	2922.0	315 mA	35 'L'	140	0,2	0,35	10
SI 0,400 A	2923.0	400 mA	35 'L'	130	0,2	0,49	10
SI 0,500 A	2924.0	500 mA	35 'L'	120	0,2	0,9	10
SI 0,630 A	2925.0	630 mA	35 'L'	110	0,2	1,4	10
SI 0,800 A	2926.0	800 mA	35 'L'	100	0,3	3,2	10
SI 1,000 A	2927.0	1 A	35 'L'	90	0,3	6,5	10
SI 1,250 A	2928.0	1,25 A	35 'L'	80	0,3	5,0	10
SI 1,600 A	2929.0	1,6 A	35 'L'	80	0,4	10	10
SI 2,000 A	2930.0	2 A	35 'L'	80	0,5	20	10
SI 2,500 A	2931.0	2,5 A	35 'L'	80	0,6	26	10
SI 3,150 A	2932.0	3,15 A	35 'L'	80	0,6	44	10
SI 4,000 A	2933.0	4 A	40 'L'	80	0,8	72	10
SI 5,000 A	2934.0	5 A	50 'L'	80	1,2	130	10
SI 6,300 A	2935.0	6,3 A	63 'L'	70	1,3	230	10
SI 8,000 A	2936.0	8 A	80 'L'	70	1,8	240	10
SI 10,00 A	2937.0	10 A	100 'L'	70	2,4	380	10

Feinsicherung/G-Sicherungseinsätze 5 x 20 metrisch 250 V / Flink



- Aufbau:
- Glasrohr durchsichtig
 - Kontaktkappen Messing vernickelt
 - IEC 60127-2/2
 - EN 60127-2/2
 - DIN VDE 0820-2/2

Schmelzeit-Grenzwerte

Bemessungsstrom	1,5 x I _n 2,1 x I _n		2,75 x I _n		4 x I _n		10 x I _n	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
32 - 100 mA	1 h	30 min.	10 ms	500 ms	3 ms	100 ms	-	300 s
125mA - 10 A	1 h	30 min.	50 ms	2 s	10 ms	300 ms	-	300 s
8-10 A	1h	30 min.	50 ms	2 s	10 ms	400 ms	-	300 s

Typ	Best.-Nr.	Bemessungsstrom mA/A	Bem.-Ausschaltverm. A AC	Spannungsfall mV	Verlustleistung W	Schmelzintegral A²s	VPE
SI 0,032 A	2891.0	32 mA	35 'L'	10000	0,8	0,0001	10
SI 0,040 A	2892.0	40 mA	35 'L'	8000	0,8	0,0002	10
SI 0,050 A	2893.0	50 mA	35 'L'	3500	0,4	0,0004	10
SI 0,063 A	2894.0	63 mA	35 'L'	3500	0,5	0,0007	10
SI 0,080 A	2895.0	80 mA	35 'L'	2500	0,5	0,0017	10
SI 0,100 A	2896.0	100 mA	35 'L'	2200	0,6	0,0022	10
SI 0,125 A	2897.0	125 mA	35 'L'	350	0,2	0,01	10
SI 0,160 A	2898.0	160 mA	35 'L'	310	0,2	0,02	10
SI 0,200 A	2899.0	200 mA	35 'L'	290	0,2	0,037	10
SI 0,250 A	2900.0	250 mA	35 'L'	280	0,3	0,073	10
SI 0,315 A	2901.0	315 mA	35 'L'	230	0,3	0,16	10
SI 0,400 A	2902.0	400 mA	35 'L'	200	0,3	0,31	10
SI 0,500 A	2903.0	500 mA	35 'L'	160	0,3	0,16	10
SI 0,630 A	2904.0	630 mA	35 'L'	140	0,3	0,39	10
SI 0,800 A	2905.0	800 mA	35 'L'	130	0,4	0,8	10
SI 1,000 A	2406.0	1 A	35 'L'	130	0,5	1,5	10
SI 1,250 A	2906.0	1,25 A	35 'L'	120	0,6	2,0	10
SI 1,600 A	2907.0	1,6 A	35 'L'	120	0,7	4,1	10
SI 2,000 A	2407.0	2 A	35 'L'	120	0,	6,2	10
SI 2,500 A	2908.0	2,5 A	35 'L'	120	1,0	11	10
SI 3,150 A	2909.0	3,15 A	35 'L'	120	1,2	20	10
SI 4,000 A	2408.0	4 A	40 'L'	100	1,4	25	10
SI 5,000 A	2938.0	5 A	50 'L'	100	1,7	42	10
SI 6,300 A	2409.0	6,3 A	63 'L'	100	2,0	79	10
SI 8,000 A	2910.0	8 A	80 'L'	100	2,2	125	10
SI 10,00 A	2911.0	10 A	100 'L'	100	2,4	220	10

Sicherungselemente SI

Feinsicherung/G-Sicherungseinsätze 6,3 x 32 zöllig 250 V / 400 V / 500 V / Träge



Aufbau:

- Glasrohr durchsichtig
- Kontaktkappen Messing vernickelt

Schmelzeit-Grenzwerte

Bemessungsstrom	1,5 x I _n		2,75 x I _n		4 x I _n		10 x I _n	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
32 - 100 mA	1 h	30 min.	400 ms	80 s	95 ms	5 s	10 ms	300 s
125mA - 10 A	1 h	30 min.	400 ms	80 s	150 ms	5 s	20 ms	300 s

Typ	Best.-Nr.	Bemessungsstrom mA/A	Bem.-Ausschaltverm. A AC	Spannungsfall mV	Verlustleis. W	Schmelzintegral A ² s	VPE
SI 0,100 A/32 T	4950.0	100 mA		3600	1,3	0,050	10
SI 0,125 A/32 T	4951.0	125 mA		3400	1,4	0,080	10
SI 0,160 A/32 T	4952.0	160 mA		3000	1,5	0,12	10
SI 0,200 A/32 T	4953.0	200 mA	1,5 kA	2500	1,60	0,20	10
SI 0,250 A/32 T	4954.0	250 mA		2000	1,7	0,35	10
SI 0,315 A/32 T	4955.0	315 mA	@ 500 V AC	1800	1,8	0,50	10
SI 0,400 A/32 T	4956.0	400 mA		1600	2,0	0,80	10
SI 0,500 A/32 T	4957.0	500 mA	cos φ = 1	450	0,6	0,35	10
SI 0,630 A/32 T	4958.0	630 mA		400	0,7	0,49	10
SI 0,800 A/32 T	4959.0	800 mA		350	0,80	0,9	10
SI 1,000 A/32 T	4960.0	1 A		350	0,9	1,4	10
SI 1,250 A/32 T	4961.0	1,25 A	10 kA @ 400 V AC	300	1,0	3,2	10
SI 1,600 A/32 T	4962.0	1,6 A		200	1,1	5,2	10
SI 2,000 A/32 T	4963.0	2 A	cos φ = 0,3	180	1,2	10	10
SI 2,500 A/32 T	4964.0	2,5 A		160	1,3	19	10
SI 3,150 A/32 T	4965.0	3,15 A		150	1,4	37	10
SI 4,000 A/32 T	4966.0	4 A		140	1,5	68,0	10
SI 5,000 A/32 T	4967.0	5 A		135	2,2	80	10
SI 6,300 A/32 T	4968.0	6,3 A		110	2,2	215	10
SI 8,000 A/32 T	4969.0	8 A		110	2,6	370	10
SI 10,000 A/32 T	4970.0	10 A		100	3,0	620	10

Feinsicherung/G-Sicherungseinsätze 6,3 x 32 zöllig 440 V / 500V / Flink



Aufbau:

- Glasrohr durchsichtig
- Kontaktkappen Messing vernickelt

Schmelzeit-Grenzwerte

Bemessungsstrom	1,5 x I _n		2,75 x I _n		4 x I _n		10 x I _n	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
160 - 800 mA	1 h	30 min.	20 ms	1,5 s	8 ms	400 ms	-	20 s
1 - 25 A	1 h	30 min.	100 ms	5 s	20 ms	1 s	-	50 s

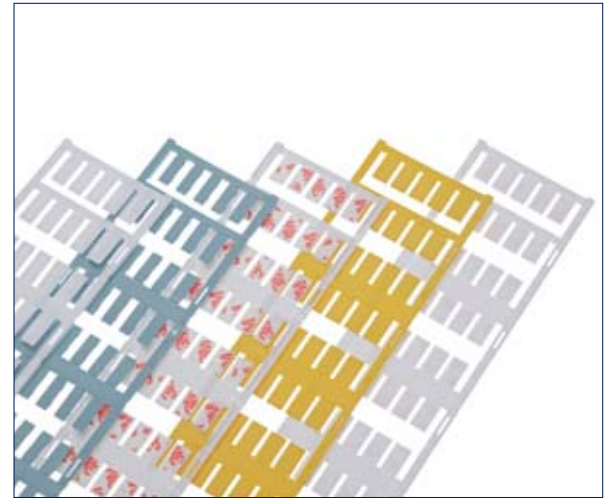
Bei Verwendung dieser G-Sicherungseinsätze ab 6.3 A ist auf eine ausreichende Wärmeabfuhr zu achten!

Typ	Best.-Nr.	Bemessungsstrom mA/A	Bem.-Ausschaltverm. A AC	Spannungsfall mV	Verlustleis. W	Schmelzintegral A ² s	VPE
SI 0,160 A/32 F	4971.0	160 mA		7000	2,5	0,0015	10
SI 0,200 A/32 F	4972.0	200 mA		6500	2,9	0,0035	10
SI 0,250 A/32 F	4973.0	250 mA		6000	3,4	0,0085	10
SI 0,315 A/32 F	4974.0	315 mA	1,5 kA	1000	0,90	0,036	10
SI 0,400 A/32 F	4975.0	400 mA	@ 500 V AC	900	1	0,07	10
SI 0,500 A/32 F	4976.0	500 mA	cos φ = 1	800	1,1	0,19	10
SI 0,630 A/32 F	4977.0	630 mA		700	1,3	0,35	10
SI 0,800 A/32 F	4978.0	800 mA		600	1,4	0,49	10
SI 1,000 A/32 F	4979.0	1 A		400	1,2	0,4	10
SI 1,250 A/32 F	4980.0	1,25 A	50 kA	300	1,30	0,8	10
SI 1,600 A/32 F	4981.0	1,6 A	@ 500 V AC	300	1,4	1,5	10
SI 2,000 A/32 F	4982.0	2 A	cos φ = 1	280	1,6	2,5	10
SI 2,500 A/32 F	4983.0	2,5 A		260	1,8	5	10
SI 3,150 A/32 F	4984.0	3,15 A		240	2,3	9	10
SI 4,000 A/32 F	4985.0	4 A	20 kA	220	2,6	18	10
SI 5,000 A/32 F	4986.0	5 A	@ 500 V AC	190	2,9	40	10
SI 6,300 A/32 F	4987.0	6,3 A		170	3,2	80	10
SI 8,000 A/32 F	4988.0	8 A	1,5 kA	160	3,7	150	10
SI 10,000 A/32 F	4989.0	10 A	@ 500 V AC	150	4,0	240	10

Geräte- und Anlagenmarkierer

Maxicard GS

Im Bereich Gerätemarkierungen sorgt **CONTA-CLIP** mit den originalgetreuen Markierern MC GS für Schütze, Schaltautomaten, Relais, Schutzschalter etc. von namhaften Herstellern für ein ausgezeichnetes Erscheinungsbild. Ergänzend zur Anwendung auf den Geräten, lässt sich die selbstklebende Variante der Markierer **MC GS 9/17 K** zur einfachen und schnellen Kennzeichnung von Bausteinen und Elektronikmodulen nutzen.



Typ	Anzahl der Zeichen Reihen bei Schriftgröße 18 und Plotter Pen 0,25	
	waagrecht	senkrecht
MC GS 7/20 R	4-stellig 5-reihig	14-stellig 2-reihig
MC GS 9/17 K	4-stellig 5-reihig	9-stellig 3-reihig
MC GS 8/17 Rt	4-stellig 5-reihig	9-stellig 3-reihig
MC GS 8/17 R	4-stellig 5-reihig	9-stellig 3-reihig
MC GS 8/19 R	4-stellig 5-reihig	12-stellig 3-reihig
MC GS 9/20 R	4-stellig 5-reihig	14-stellig 3-reihig

Technische Daten und Bestellhinweise Maxicard GS

Material	Polyamid 6.6, halogenfrei
Brandklassifikation	gemäß UL 94-V2
Temperaturbereich	-40 °C bis +105 °C
Farbvarianten	MC GS siehe Bestellhinweise auf dieser Seite
Verpackung	Karton
Mindestbestellmenge	Neutraler Markierer und Sonderdruck 1 VPE
Sonderdruck	bitte als *.ANS, *.WEK, *.WEC, *.WEA, *.WES, *.MAK, *.ELS, *.MPD, *.VER, *.TXT, *.XLS-Datei an customizedmarkers@conta-clip.de , bei Bestellungen per Papieraufstellung wird ein Aufschlag für die manuelle Eingabe erhoben



Best.-Nr.	Typ	Applikation	Größe L x B (mm)	Anzahl der Schilder Matte	Anzahl der Schilder Reihe	VPE
3329.7	MC GS 7/20 R weiß	Applikation: Siemens SIRIUS 3 R	20 x 7	40	5	200
3329.8	MC GS 7/20 R gelb	Applikation: Siemens SIRIUS 3 R	20 x 7	40	5	200
3329.0	MC GS 7/20 R türkis	Applikation: Siemens SIRIUS 3 R	20 x 7	40	5	200
3335.7	MC GS 7/20 R weiß Sonderdruck	Applikation: Siemens SIRIUS 3 R	20 x 7	40	5	200
3323.7	MC GS 9/17 K weiß	Applikation: universal selbstklebend	17 x 9	40	5	200
3333.7	MC GS 9/17 K weiß Sonderdruck	Applikation: universal selbstklebend	17 x 9	40	5	200
3321.7	MC GS 8/17 R t weiß	Applikation: Telemecanique	17 x 8	40	5	200
3331.7	MC GS 8/17 R t weiß Sonderdruck	Applikation: Telemecanique	17 x 8	40	5	200
3320.7	MC GS 8/17 R weiß	Applikation: GE (AEG) / SYS PRO M; ABB-Stotz	17 x 8	40	5	200
3330.7	MC GS 8/17 R weiß Sonderdruck	Applikation: GE (AEG) / SYS Pro M; ABB-Stotz	17 x 8	40	5	200
3322.7	MC GS 8/19 R weiß	Applikation: AEG	19 x 8	40	5	200
3332.7	MC GS 8/19 R weiß Sonderdruck	Applikation: AEG	19 x 8	40	5	200
3324.7	MC GS 9/20 R weiß	Applikation: Siemens / Moeller	20 x 9	40	5	200
3334.7	MC GS 9/20 R weiß Sonderdruck	Applikation: Siemens / Moeller	20 x 9	40	5	200

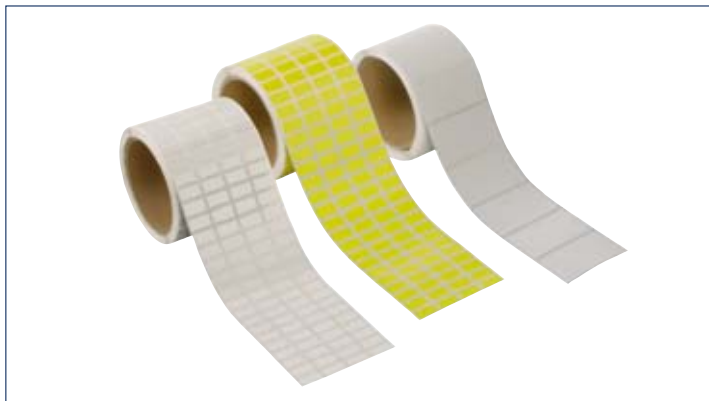
Weitere Farben auf Anfrage.

Geräte- und Anlagenmarkierer

Geräte-Klebe-Etiketten GKE

Die **CONTA-CLIP** Geräte-Klebe-Etiketten GKE sorgen für Übersichtlichkeit im Schaltschrank. Die hochwertige Etikettenqualität und der brillante Thermotransferdruck garantieren eine hohe Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln und tragen somit zur optimalen Lesbarkeit der Markierung bei.

- Selbstklebende hochwertige Polyester Klebe-Etiketten
- Spezielle für den Thermotransferdruck geeignete Oberfläche
- Verwendbar für alle Geräte und jeden Markierungszweck
- Erhältlich in gelb, silber und weiß
- 16 verschiedene Größen, 39 Varianten – 1-, 2-, 3- und 4-reihig angeordnet
- Unkompliziertes und schnelles Markieren mit dem Beschriftungstift BS-1 (Best.-Nr. 2034.0)
- Schnell und komfortabel mit dem Thermotransferdrucker TTP zu beschriften (siehe Katalog **CONTA-LABEL**)



Technische Daten GKE

Material	Polyester
Farben	weiß, gelb, silber
Lieferform	Rolle (Kerndurchmesser 75 mm)
Min. Verklebetemperatur	+ 15 °C
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis +150 °C
Lagerhaltbarkeit	min. 2 Jahre bei Standardkonditionen
Eigenschaften	geringer Schrumpf, beständig gegen Wasser, Alkohol, Benzin, Öle

Best.-Nr.	Typ	Stück Rolle	Markierergroße L x B (mm)	Farbe Schriftfeld
3914.8	GKE 10/7 GE	10000	10 x 7	gelb
3900.8	GKE 15/6 GE	10000	15 x 6	gelb
3900.0	GKE 15/6 SI	10000	15 x 6	silber
3900.7	GKE 15/6 WS	10000	15 x 6	weiß
3901.8	GKE 18/6 GE	10000	18 x 6	gelb
3901.0	GKE 18/6 SI	10000	18 x 6	silber
3901.7	GKE 18/6 WS	10000	18 x 6	weiß
3902.8	GKE 18/9 GE	10000	18 x 9	gelb
3902.0	GKE 18/9 SI	10000	18 x 9	silber
3902.7	GKE 18/9 WS	10000	18 x 9	weiß
3903.8	GKE 20/8 GE	10000	20 x 8	gelb
3903.0	GKE 20/8 SI	10000	20 x 8	silber
3903.7	GKE 20/8 WS	10000	20 x 8	weiß
3915.0	GKE 21,5/21,5 SI	6000	21,5 x 21,5	silber
3904.8	GKE 25/12 GE	10000	25 x 12	gelb
3904.0	GKE 25/12 SI	10000	25 x 12	silber
3904.7	GKE 25/12 WS	10000	25 x 12	weiß
3905.8	GKE 26/10 GE	10000	26 x 10	gelb
3905.0	GKE 26/10 SI	10000	26 x 10	silber
3905.7	GKE 26/10 WS	10000	26 x 10	weiß
3906.0	GKE 26,5/17,5 SI	10000	26,5 x 17,5	silber
3916.0	GKE 27/27 SI	9000	27 x 27	silber
3917.7	GKE 30/6 WS	10000	30 x 6	weiß
3907.8	GKE 30/20 GE	6000	30 x 20	gelb
3907.0	GKE 30/20 SI	6000	30 x 20	silber
3907.7	GKE 30/20 WS	6000	30 x 20	weiß
3908.8	GKE 32/9 GE	10000	32 x 9	gelb
3908.0	GKE 32/9 SI	10000	32 x 9	silber
3908.7	GKE 32/9 WS	10000	32 x 9	weiß
3909.8	GKE 38/19 GE	2000	38 x 19	gelb
3909.0	GKE 38/19 SI	2000	38 x 19	silber
3909.7	GKE 38/19 WS	2000	38 x 19	weiß
3910.8	GKE 45/23 GE	2000	45 x 23	gelb
3910.0	GKE 45/23 SI	2000	45 x 23	silber
3910.7	GKE 45/23 WS	2000	45 x 23	weiß
3911.8	GKE 65/35 GE	1000	65 x 35	gelb
3911.0	GKE 65/35 SI	1000	65 x 35	silber
3911.7	GKE 65/35 WS	1000	65 x 35	weiß
3912.0	GKE 101/48 SI	500	101 x 48	silber
3913.0	GKE 101/74 SI	500	101 x 74	silber

GE = gelb, SI = silber, WS = weiß

Geräte- und Anlagenmarkierer

Geräte-Klebe-Etiketten GKE auf DIN A4-Bogen

Die hochwertigen **CONTA-CLIP** Klebe-Etiketten aus Polyester sind nun auch im DIN A4 Format zur komfortablen Beschriftung mit dem Plotter **EMS-2** (in Verbindung mit dem **CCI-8** Inlay, siehe Katalog **CONTA-LABEL**) oder mit dem Laserdrucker erhältlich. Die Etiketten sind hitzebeständig und abriebfest und lassen sich für nahezu jeden Markierungszweck verwenden.



Best.-Nr.	Typ	Stück Bogen	Beschriftungsfläche L x B (mm)	Farbe Beschriftungsfeld	VPE
3920.8	GKE 15/4,6 GE A4	1 DIN A4-Bogen à 627 Schildchen	15 x 4,6	gelb	10
3921.8	GKE 15/6 GE A4	1 DIN A4-Bogen à 484 Schildchen	15 x 6	gelb	10
88517.0	GKE 17/9 GE A4	1 DIN A4-Bogen à 290 Schildchen	17 x 6	gelb	10
3922.8	GKE 20/8 GE A4	1 DIN A4-Bogen à 264 Schildchen	20 x 8	gelb	10
3923.8	GKE 25,4/12,7 GE A4	1 DIN A4-Bogen à 147 Schildchen	25,4 x 12,7	gelb	10
3924.8	GKE 26/10 GE A4	1 DIN A4-Bogen à 156 Schildchen	26 x 10	gelb	10
3925.8	GKE 30/20 GE A4	1 DIN A4-Bogen à 78 Schildchen	30 x 20	gelb	10
3926.8	GKE 56/22 GE A4	1 DIN A4-Bogen à 36 Schildchen	56 x 22	gelb	10
3927.8	GKE 60/36 GE A4	1 DIN A4-Bogen à 21 Schildchen	60 x 36	gelb	10
3928.8	GKE 105/148 GE A4	1 DIN A4-Bogen à 4 Schildchen	105 x 148	gelb	10
3929.8	GKE 210/148 GE A4	1 DIN A4-Bogen à 2 Schildchen	210 x 148	gelb	10

Typen und Bestellnummern alphabetisch

Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
A								
516-020-000-301	15763.2	132	CML-UI-UI	15643.2	137	FBK34C	15282.2	128
516-020-000-302	15326.2	132	CMS-F-UI	15886.2	142	FBK34CZ	15283.2	128
516-020-000-401	15764.2	132	CMS-UI60-UI	15885.2	140	FBK40C	15284.2	128
516-038-000-301	15311.2	132	CMS-UI-R	15884.2	141	FBK40CZ	15285.2	128
516-038-000-302	15209.2	132	CP 250 E-4	15616.2	34	FBK50C	15286.2	128
516-038-000-401	15313.2	132	CP 5	15469.2	35	FBK50CZ	15287.2	128
516-056-000-301	15121.2	132	CP 5 E-4	15602.2	35	FBK60C	15288.2	128
516-056-000-302	15327.2	132	CP 5H	15470.2	35	FBK60CZ	15289.2	128
516-056-000-401	15119.2	132	CP DS 250 VG	15617.2	34	FBK64C	15290.2	128
516-090-000-302	15364.2	132	CP E-2	6865.0	36	FBK64CZ	15291.2	128
516-090-000-401	15403.2	132	CP E-3	6866.0	36	FLTRS-16	6004.2	121
516-230-5-20	15765.2	132	CP E-4	6867.0	36			
516-230-5-38	15312.2	132	CP V 10	6869.0	38			
516-230-5-56	15122.2	132	CP V 40 S	6864.0	36	G		
516-230-5-90	15404.2	132	CP V40	6862.0	36	G 4 OAC 24	5978.0	113
516-280-201	15423.2	132	CP VH 40	6863.0	36	G 4 OAC 5	5977.0	113
516-280-300	15434.2	132	CP VHG 40-TT	6868.0	37	G 4 ODC 24	5976.0	113
516-280-400	15446.2	132				G 4 ODC 5	5975.0	113
516-280-500	15766.2	132	D			GKE 10/7 GE	3914.8	163
516-290-520	15328.2	132	DC-DC/10-0,5	6810.0	28	GKE 101/48 SI	3912.0	163
516-290-540	15366.2	132	DC-DC/10-3	1373.9	29	GKE 101/74 SI	3913.0	163
516-290-590	15329.2	132	DC-DC/12-0,5	7792.2	28	GKE 105/148 GE A4	3928.8	164
516-290-591	15118.2	132	DC-DC/12-3	7795.2	29	GKE 15/4,6 GE A4	3920.8	164
ACDCG/12-1,5	15025.2	30	DC-DC/15-3	7796.2	29	GKE 15/6 GE	3900.8	163
ACDCG/15-1,5	15026.2	30	DC-DC/15-0,5	7793.2	28	GKE 15/6 GE A4	3921.8	164
ACDCG/24-1,5	15027.2	30	DC-DC/24-0	1343.9	28	GKE 15/6 SI	3900.7	163
ACDCG/5-1,5	15024.2	30	DC-DC/24-3	6937.0	29	GKE 17/9 GE A4	88517.0	164
AD1	5893.0	153	DC-DC/5-0,5	7791.2	28	GKE 18/6 GE	3901.8	163
AD2	5894.0	153	DC-DC/5-3	7794.2	29	GKE 18/6 SI	3901.0	163
AO/0-10V/SCHAK	6568.2	57	DM 12	5703.2	119	GKE 18/6 WS	3901.7	163
AO-1	6550.2	56	DM 12/AD*	5703.9	119	GKE 18/9 GE	3902.8	163
AO-1-2S	6551.2	56	DM 14	6319.2	119	GKE 18/9 SI	3902.0	163
AOW4-2S	6411.2	57	DM 14/AD	6319.9	119	GKE 18/9 WS	3902.7	163
AP/AD1	5891.0	153	DM 14-A	5704.2	119	GKE 20/8 GE	3903.8	163
AP/AD2	5895.0	153	DM 14-A/AD	5704.9	119	GKE 20/8 GE A4	3922.8	164
AP0/D orange	3134.3	153	DM 14-K	5706.2	119	GKE 20/8 SI	3903.0	163
AP0/TS orange	3133.3	153	DM 14-K/AD	5706.9	119	GKE 20/8 WS	3903.7	163
AP1/D orange	5682.3	153	DM 22-A	5705.2	119	GKE 21,5/21,5 SI	3915.0	163
AP1/TS orange	5681.3	153	DM 22-A/AD	5705.9	119	GKE 210/148 GE A4	3929.8	164
AP2/D orange	5692.3	153	DM 22-K	5707.2	119	GKE 25,4/12,7 GE A4	3923.8	164
AP2/TS orange	5691.3	153	DM 22-K/AD	5707.9	119	GKE 25/12 GE	3904.8	163
AQ1 PRS/5	15779.2	77	DM 26-A	6093.2	118	GKE 25/12 SI	3904.0	163
AQ1 PRS/8	15778.2	77	DM 26-A/AD*	6093.9	118	GKE 25/12 WS	3904.7	163
AQ1/PRC/20 blau	15545.5	72	DM 26-K	6094.2	118	GKE 26,5/17,5 SI	3906.0	163
AQ1/PRC/20 gelb	15545.8	72	DM 26-K/AD*	6094.9	118	GKE 26/10 GE	3905.8	163
AQ1/PRC/20 schwarz	15545.4	72	DM 4	6318.2	119	GKE 26/10 GE A4	3924.8	164
ASB-1	6760.2	61	DM 4/AD*	6318.9	119	GKE 26/10 SI	3905.0	163
ASB-1/DC	7974.2	61	DM 8	5702.2	119	GKE 26/10 WS	3905.7	163
ASB-2	6995.0	61	DM 8/AD*	5702.9	119	GKE 27/27 SI	3916.0	163
ASBW-2	15097.2	63				GKE 30/20 GE	3907.8	163
AU-1	6562.2	64	E			GKE 30/20 GE A4	3925.8	164
AU1/2L	6430.2	65	EG 3-SSW	8391.0	149	GKE 30/20 SI	3907.0	163
AU-1/L	6563.2	64	ES 32	2004.2	156	GKE 30/20 WS	3907.7	163
AU4/2L	6431.2	65	ES 32/2/K	2825.2	156	GKE 30/6 WS	3917.7	163
AU-4/L	6564.2	65	ES 32/35 Combi	1424.2	156	GKE 32/9 GE	3908.8	163
			ES 32/K/ST	2827.0	156	GKE 32/9 SI	3908.0	163
			ES 35	2005.2	156	GKE 32/9 WS	3908.7	163
			ES 35/2/K	2826.2	156	GKE 38/19 GE	3909.8	163
			ES 35/K/ST	2828.0	156	GKE 38/19 SI	3909.0	163
B						GKE 38/19 WS	3909.7	163
Beschriftungsstift BS-1	2034.0	163	F			GKE 45/23 GE	3910.8	163
BS/AD	2385.0	153	FBK 10 LA	6501.2	129	GKE 45/23 SI	3910.0	163
BS/RS	4560.0	153	FBK 14 LA	6502.2	129	GKE 45/23 WS	3910.7	163
BSM 12	5701.2	117	FBK 16 LA	6503.2	129	GKE 56/22 GE A4	3926.8	164
BSM 12/AD*	5701.9	117	FBK 20 LA	6504.2	129	GKE 60/36 GE A4	3927.8	164
BSM 4	6011.2	117	FBK 2-10	6113.2	129	GKE 65/35 GE	3911.8	163
BSM 4/AD*	6011.9	117	FBK 2-14	6114.2	129	GKE 65/35 SI	3911.0	163
BSM 8	5700.2	117	FBK 2-16	6115.2	129	GKE 65/35 WS	3911.7	163
BSM 8/AD*	5700.9	117	FBK 2-20	6116.2	129	GM 1-V/230	5759.2	25
BWMA 1	3808.0	72	FBK 2-26	6117.2	129	GM 1-V/24	5758.2	25
			FBK 2-34	6118.2	129	GM 1	6111.2	25
C			FBK 2-40	6119.2	129	GM 1 A/C	6144.2	26
CAE/I-U/G/230	6777.2	146	FBK 2-50	6120.2	129	GM 1-0	5738.2	25
CAE/I-U/0-10mA	6754.2	145	FBK 26 LA	6505.2	129	GM 1-4 A/C	6999.0	26
CAE/I-U/0-20mA	6755.2	145	FBK 2-60	6121.2	129			
CAE/I-U/4-20mA	6756.2	145	FBK 2-64	6122.2	129	H		
CAE/I-U/G/230	6776.2	146	FBK 2-64	6122.2	129	HLS-2	7877.2	62
CAE/POT-I	6766.2	147	FBK 34 LA	6506.2	129	HLWS-3	15042.2	62
CAE/POT-U	6767.2	147	FBK 40 LA	6507.2	129			
CAE/U-I/0-10mA	6751.2	144	FBK 50 LA	6508.2	129	I		
CAE/U-I/0-20mA	6752.2	144	FBK 60 LA	6509.2	129	IF-OF/0,5A	6149.2	39
CAE/U-I/4-20mA	6753.2	144	FBK 64 LA	6510.2	129	IF-OF/1A	6150.2	39
CAE/U-I/G/230	6775.2	146	FBK10C	15272.2	128	IF-OF/3A	6151.2	39
CAE/U-U/G/230	6761.2	146	FBK10CZ	15273.2	128	IF-OF/6A	6152.2	39
CDS 98	6471.2	38	FBK14C	15274.2	128	IM 4	6280.2	63
CML-MULTI-UI	15650.2	139	FBK14CZ	15275.2	128	IM 8	6281.2	63
CML-POT-UI	15641.2	138	FBK16C	15276.2	128			
CML-PT100-UI	15701.2	136	FBK16CZ	15277.2	128	L		
CML-PT100-UI	15752.2	136	FBK20C	15278.2	128	LED 8 BC	15045.2	66
CML-PT100-UI	15753.2	136	FBK20CZ	15279.2	128	LED 8 BC/24 V AC/DC	15075.2	66
CML-PT100-UI	15754.2	136	FBK26C	15280.2	128	LED 8 D-G	6459.2	66
CML-PT100-UI	15755.2	136	FBK26CZ	15281.2	128			

Typ	Best.-Nr.	Seite
LED 8 D-R	6458.2	66
LPM 11-A	5711.2	120
LPM 11-A/AD*	5711.9	120
LPM 12-6K	5709.2	120
LPM 12-6K/AD*	5709.9	120
LPM 20-10K	6124.2	102
LPM 20-10K/AD*	6124.9	120
LPM 20-A	6125.2	120
LPM 20-A/AD*	6125.9	120
LPM 40-A	6126.2	120
LPM 40-A/AD*	6126.9	120
LPM 7-A	5710.2	120
LPM 7-A/AD*	5710.9	120
LPM 8-4K	5708.2	120
LPM 8-4K/AD*	5708.9	120
LTRS-16	6320.2	121

M

MC GS 7/20 R gelb	3329.8	162
MC GS 7/20 R türkis	3329.0	162
MC GS 7/20 R weiss	3329.7	162
MC GS 7/20 R weiss Sonderdruck	3335.7	162
MC GS 8/17 R t weiss	3321.7	162
MC GS 8/17 R t weiss Sonderdruck	3331.7	162
MC GS 8/17 R weiss	3320.7	162
MC GS 8/17 R weiss Sonderdruck	3330.7	162
MC GS 8/19 R weiss	3322.7	162
MC GS 8/19 R weiss Sonderdruck	3332.7	162
MC GS 9/17 K weiss	3323.7	162
MC GS 9/17 K weiss Sonderdruck	3333.7	162
MC GS 9/20 R weiss	3324.7	162
MC GS 9/20 R weiss Sonderdruck	3334.7	162
MFR 1	15100.2	45
MFR 4	15677.2	45
MFR 5	15678.2	45
MFR 6	15679.2	47
MG4-3L	6884.0	58
MGW4-3L	15099.2	58

O

OD-1	6558.2	60
OD-2	6559.2	60
OE-E28L	7799.2	130
OE-E28R	7800.2	130
OE-E38/36L	15351.2	131
OE-E38/36R	15350.2	131
OE-E56L	15090.2	131
OE-E56R	15091.2	131
OKI 4/230 AC	5964.3	110
OKI 4/24	5947.2	111
OKI 4/24 - G	5955.3	111
OKI 4/24 + G	5954.3	111
OKI 4/24 DC/AC	5960.3	110
OKI 4/24 DC/AC G	5962.3	110
OKI 4/5	5945.2	111
OKI 4/5 - G	5951.3	111
OKI 4/5 + G	5950.3	111
OKI 8/24	5948.2	111
OKI 8/24 - G	5957.3	111
OKI 8/24 + G	5956.3	111
OKI 8/24 DC/AC	5961.3	110
OKI 8/24 DC/AC G	5963.3	110
OKI 8/5	5946.2	111
OKI 8/5 - G	5953.3	111
OKI 8/5 + G	5952.3	111

P

PMC BSTR 6/30 FW 1-10	9108.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 11-20	9109.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 121-150	9122.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 1-30	9118.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 151-180	9123.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 181-210	9124.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 211-240	9125.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 21-30	9110.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 241-270	9126.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 271-300	9127.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 301-330	9128.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 31-40	9111.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 31-60	9119.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 331-360	9129.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 361-390	9130.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 391-420	9131.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 41-50	9112.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 421-450	9132.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 451-480	9133.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 481-510	9134.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 511-540	9135.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 51-60	9113.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 541-570	9136.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 61-70	9114.7	157

Typ	Best.-Nr.	Seite
PMC BSTR 6/30 FW 61-90	9120.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 71-80	9115.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 81-90	9116.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 91-100	9117.7	157
PMC BSTR 6/30 FW 91-120	9121.7	157
PMC BSTR 6/30 FW L1,L2,L3,N,PE	9137.7	157
PMC BSTR 6/30 FW U1,V1,W1	9139.7	157
PMC BSTR 6/30 FW U1,V1,W1,N,PE	9138.7	157
PMC BSTR 6/30 FW U2,V2,W2	9141.7	157
PMC BSTR 6/30 FW U2,V2,W2,N,PE	9140.7	157
PMC BSTR 6/30 FW X1-X10	9142.7	157
PMC BSTR 6/30 GW -	9194.7	157
PMC BSTR 6/30 GW +	9193.7	157
PMC BSTR 6/30 GW 0	9186.7	157
PMC BSTR 6/30 GW 1	9177.7	157
PMC BSTR 6/30 GW 2	9178.7	157
PMC BSTR 6/30 GW 3	9179.7	157
PMC BSTR 6/30 GW 4	9180.7	157
PMC BSTR 6/30 GW 5	9181.7	157
PMC BSTR 6/30 GW 6	9182.7	157
PMC BSTR 6/30 GW 7	9183.7	157
PMC BSTR 6/30 GW 8	9184.7	157
PMC BSTR 6/30 GW 9	9185.7	157
PMC BSTR 6/30 GW L1	9189.7	157
PMC BSTR 6/30 GW L2	9190.7	157
PMC BSTR 6/30 GW L3	9191.7	157
PMC BSTR 6/30 GW N	9192.7	157
PMC BSTR 6/30 GW PE	9188.7	157
PMC BSTR 6/30 GW X	9187.7	157
PMC BSTR 6/30 neutral	9106.7	157
PMC BSTR 6/30 Sonderdruck	9107.7	157
PMC SB 5/50 FS 1,3,5-19	4816.7	157
PMC SB 5/50 FS 101-150	4648.7	157
PMC SB 5/50 FS 1-10	4636.7	157
PMC SB 5/50 FS 11-20	4637.7	157
PMC SB 5/50 FS 1-50	4646.7	157
PMC SB 5/50 FS 151-200	4649.7	157
PMC SB 5/50 FS 2,4,6-20	4815.7	157
PMC SB 5/50 FS 201-250	4650.7	157
PMC SB 5/50 FS 21-30	4638.7	157
PMC SB 5/50 FS 251-300	4651.7	157
PMC SB 5/50 FS 301-350	4652.7	157
PMC SB 5/50 FS 31-40	4639.7	157
PMC SB 5/50 FS 351-400	4653.7	157
PMC SB 5/50 FS 401-450	4654.7	157
PMC SB 5/50 FS 41-50	4640.7	157
PMC SB 5/50 FS 451-500	4655.7	157
PMC SB 5/50 FS 501-550	4656.7	157
PMC SB 5/50 FS 51-100	4647.7	157
PMC SB 5/50 FS 51-60	4641.7	157
PMC SB 5/50 FS 551-600	4657.7	157
PMC SB 5/50 FS 601-650	4658.7	157
PMC SB 5/50 FS 61-70	4642.7	157
PMC SB 5/50 FS 651-700	4659.7	157
PMC SB 5/50 FS 701-750	4660.7	157
PMC SB 5/50 FS 71-80	4643.7	157
PMC SB 5/50 FS 751-800	4661.7	157
PMC SB 5/50 FS 801-850	4662.7	157
PMC SB 5/50 FS 81-90	4644.7	157
PMC SB 5/50 FS 851-900	4663.7	157
PMC SB 5/50 FS 91-100	4645.7	157
PMC SB 5/50 FS L1,L2,L3,N,PE	4664.7	157
PMC SB 5/50 FS U1,V1,W1	4666.7	157
PMC SB 5/50 FS U1,V1,W1,N,PE	4665.7	157
PMC SB 5/50 FS U2,V2,W2	4668.7	157
PMC SB 5/50 FS U2,V2,W2,N,PE	4667.7	157
PMC SB 5/50 FS X1-X10	4669.7	157
PMC SB 5/50 FW 1,3,5-19	4818.7	157
PMC SB 5/50 FW 101-150	4613.7	157
PMC SB 5/50 FW 1-10	4601.7	157
PMC SB 5/50 FW 11-20	4602.7	157
PMC SB 5/50 FW 1-50	4611.7	157
PMC SB 5/50 FW 151-200	4614.7	157
PMC SB 5/50 FW 2,4,6-20	4817.7	157
PMC SB 5/50 FW 201-250	4615.7	157
PMC SB 5/50 FW 21-30	4603.7	157
PMC SB 5/50 FW 251-300	4616.7	157
PMC SB 5/50 FW 301-350	4617.7	157
PMC SB 5/50 FW 31-40	4604.7	157
PMC SB 5/50 FW 351-400	4618.7	157
PMC SB 5/50 FW 401-450	4619.7	157
PMC SB 5/50 FW 41-50	4605.7	157
PMC SB 5/50 FW 451-500	4620.7	157
PMC SB 5/50 FW 501-550	4621.7	157
PMC SB 5/50 FW 51-100	4612.7	157
PMC SB 5/50 FW 51-60	4606.7	157
PMC SB 5/50 FW 551-600	4622.7	157
PMC SB 5/50 FW 601-650	4623.7	157
PMC SB 5/50 FW 61-70	4607.7	157
PMC SB 5/50 FW 651-700	4624.7	157
PMC SB 5/50 FW 701-750	4625.7	157

Typ	Best.-Nr.	Seite
PMC SB 5/50 FW 71-80	4608.7	157
PMC SB 5/50 FW 751-800	4626.7	157
PMC SB 5/50 FW 801-850	4627.7	157
PMC SB 5/50 FW 81-90	4609.7	157
PMC SB 5/50 FW 851-900	4628.7	157
PMC SB 5/50 FW 901-950	4629.7	157
PMC SB 5/50 FW 91-100	4610.7	157
PMC SB 5/50 FW L1,L2,L3,N,PE	4630.7	157
PMC SB 5/50 FW U1,V1,W1	4632.7	157
PMC SB 5/50 FW U1,V1,W1,N,PE	4631.7	157
PMC SB 5/50 FW U2,V2,W2	4634.7	157
PMC SB 5/50 FW U2,V2,W2,N,PE	4633.7	157
PMC SB 5/50 FW X1-X10	4635.7	157
PMC SB 5/50 GS -	4812.7	157
PMC SB 5/50 GS 0	4695.7	157
PMC SB 5/50 GS 1	4686.7	157
PMC SB 5/50 GS 2	4687.7	157
PMC SB 5/50 GS 3	4688.7	157
PMC SB 5/50 GS 4	4689.7	157
PMC SB 5/50 GS 5	4690.7	157
PMC SB 5/50 GS 6	4691.7	157
PMC SB 5/50 GS 7	4692.7	157
PMC SB 5/50 GS 8	4693.7	157
PMC SB 5/50 GS 9	4694.7	157
PMC SB 5/50 GS L1	4698.7	157
PMC SB 5/50 GS L2	4699.7	157
PMC SB 5/50 GS L3	4700.7	157
PMC SB 5/50 GS N	4701.7	157
PMC SB 5/50 GS PE	4697.7	157
PMC SB 5/50 GS X	4696.7	157
PMC SB 5/50 GW -	4813.7	157
PMC SB 5/50 GW +	4814.7	157
PMC SB 5/50 GW 0	4679.7	157
PMC SB 5/50 GW 1	4670.7	157
PMC SB 5/50 GW 2	4671.7	157
PMC SB 5/50 GW 3	4672.7	157
PMC SB 5/50 GW 4	4673.7	157
PMC SB 5/50 GW 5	4674.7	157
PMC SB 5/50 GW 6	4675.7	157
PMC SB 5/50 GW 7	4676.7	157
PMC SB 5/50 GW 8	4677.7	157
PMC SB 5/50 GW 9	4678.7	157
PMC SB 5/50 GW L1	4682.7	157
PMC SB 5/50 GW L2	4683.7	157
PMC SB 5/50 GW L3	4684.7	157
PMC SB 5/50 GW N	4685.7	157
PMC SB 5/50 GW PE	4681.7	157
PMC SB 5/50 GW X	4680.7	157
PMC SB 5/50 neutral	4600.7	157
PMC SB 5/50 Sonderdruck	4819.7	157
PRC 1/12V DC	15501.2	72
PRC 1/24V DC	15502.2	72
PRC 1/48V DC	15547.2	73
PRC 1/5V DC	15500.2	72
PRC 1/60V DC	15503.2	73
PRC 110...125V AC/DC	15497.2	75
PRC 220...240V AC	15491.2	75
PRC 220...240V AC/DC	15489.2	75
PRC 48-60V AC/DC	15496.2	75
PRC 6-12-24V AC/DC	15488.2	74
PRC 6-12-24V DC	15490.2	74
PRC LW 110...125V AC/DC	15555.2	75
PRCU 1/125V AC/DC	15511.2	75
PRCU 1/12V AC/DC	15569.2	74
PRCU 1/12V DC	15514.2	74
PRCU 1/240V AC/DC	15512.2	75
PRCU 1/24V AC/DC	15508.2	74
PRCU 1/24V DC	15515.2	74
PRCU 1/48V AC/DC	15509.2	75
PRCU 1/60V AC/DC	15510.2	75
PRCU 1/6V DC	15513.2	74
PRCU LW 1/125V AC/DC	15553.2	75
PRCU LW 1/240V AC	15554.2	75
PRS 1	15135.2	77
PRS 1/110V DC	15540.2	78
PRS 1/115V AC	15228.2	79
PRS 1/12V DC	6996.0	78
PRS 1/230V AC	6481.2	79
PRS 1/24V AC	6480.2	79
PRS 1/24V DC	6804.0	78
PRS 1/60V DC	15539.2	78
PRS 1L/24V DC	6940.0	79
PRS 2	15136.2	77
PRS 2 G	15320.2	77
PRS 2/110V DC	15541.2	81
PRS 2/115V AC	15229.2	81
PRS 2/12V DC	6482.2	80
PRS 2/230V AC	6485.2	81
PRS 2/24V AC	6484.2	81
PRS 2/24V DC	6483.2	80
PRS 2/48V DC	15334.2	80

Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
PRS 2/60V DC	15335.2	80	PT 100-3/0...200/4-20	15031.2	148	RIM 4/1W/48V +	6042.2	97
PRS 4	15137.2	77	PT 100-3/0...300/0-10	6821.2	148	RIM 4/2W/115 ACG	5594.2	103
PRS 4 G	15324.2	77	PT 100-3/0...300/4-20	15032.2	148	RIM 4/2W/115V -	5674.2	103
PRS 4/110V DC	15542.2	85	PT 100-3/0...400/0-10	6442.2	148	RIM 4/2W/115V +	5672.2	103
PRS 4/115V AC	15257.2	85	PT 100-3/0...400/4-20	15033.2	148	RIM 4/2W/230 ACG	5596.2	103
PRS 4/12V AC	15393.2	85	PT 100-3/-50...+50/0-10	15028.2	148	RIM 4/2W/24 ACG	5668.2	103
PRS 4/12V DC	6486.2	84	PT 100-3/-50...+50/4-20	15030.2	148	RIM 4/2W/24V -	5584.2	103
PRS 4/220V DC	15368.2	85			RIM 4/2W/24V +	5582.2	103	
PRS 4/230V AC	6489.2	85	R		RIM 4/2W/48V -	5588.2	103	
PRS 4/230V AC eco	15593.2	89	RF/SP1 orange	5683.0	153	RIM 4/2W/48V +	5586.2	103
PRS 4/24V AC	6488.2	85	RF/SP2 orange	5693.3	153	RIM 4-16A/1W/24V -	6642.2	101
PRS 4/24V AC eco	15592.2	88	RIM 16 F/1W/24V -	6212.2	95	RIM 4-16A/1W/24V +	6018.2	101
PRS 4/24V DC	6487.2	84	RIM 16 F/1W/24V +	6211.2	95	RIM 4-2 S/1W/230 ACG	6620.2	99
PRS 4/24V DC eco	15591.2	88	RIM 16 S/1W/230 ACG	6630.2	99	RIM 4-2 S/1W/24 -	6616.2	99
PRS 4/48V DC	15461.2	84	RIM 16 S/1W/24 ACG	6604.2	99	RIM 4-2 S/1W/24 +	6614.2	99
PRS 4/60V DC	15336.2	84	RIM 16 S/1W/24V -	6602.2	99	RIM 4-2 S/1W/24 ACG	6618.2	99
PRS C1/2	15138.2	77	RIM 16 S/1W/24V +	6600.2	99	RIM 8 F/1W/24V -	6208.2	95
PRS C4	15140.2	77	RIM 16 S-16A/1W/24V -	6647.2	101	RIM 8 F/1W/24V +	6207.2	95
PRS C4 eco	15628.2	77	RIM 16 S-16A/1W/24V +	6015.2	101	RIM 8 S/1W/230 ACG	6598.2	99
PRS LED 110V DC	15422.2	77	RIM 16 S/1W/115 ACG	6082.2	97	RIM 8 S/1W/24 ACG	6596.2	99
PRS LED 230V AC	15142.2	77	RIM 16/1W/115V -	6081.2	97	RIM 8 S/1W/24V -	5909.3	99
PRS LED 24V DC	15141.2	77	RIM 16/1W/115V +	6080.2	97	RIM 8 S/1W/24V +	5908.3	99
PRS LED 24V UC	15175.2	77	RIM 16/1W/230 ACG	6083.2	97	RIM 8 S-16A/1W/24V -	6645.2	101
PRSU 1/110V DC	15721.2	78	RIM 16/1W/24 ACG	6077.2	97	RIM 8 S-16A/1W/24V +	6013.2	101
PRSU 1/115V AC	15418.2	79	RIM 16/1W/24V -	6076.2	97	RIM 8/1W/115 ACG	6064.2	97
PRSU 1/12V DC	15163.2	78	RIM 16/1W/24V +	6075.2	97	RIM 8/1W/115V -	6063.2	97
PRSU 1/230V AC	15170.2	79	RIM 16/1W/48V -	6079.2	97	RIM 8/1W/115V +	6062.2	97
PRSU 1/24V AC	15164.2	79	RIM 16/1W/48V +	6078.2	97	RIM 8/1W/230 ACG	6065.2	97
PRSU 1/24V DC	15169.2	78	RIM 16/2W/115 ACG	6187.2	103	RIM 8/1W/24 ACG	6059.2	97
PRSU 1/60V DC	15720.2	78	RIM 16/2W/115V -	6185.2	103	RIM 8/1W/24V -	6058.2	97
PRSU 1L/24V DC	15419.2	79	RIM 16/2W/115V +	6183.2	103	RIM 8/1W/24V +	6057.2	97
PRSU 2/110V DC	15722.2	81	RIM 16/2W/230 ACG	6189.2	103	RIM 8/1W/48V -	6061.2	97
PRSU 2/115V AC	15413.2	81	RIM 16/2W/24 ACG	6177.2	103	RIM 8/1W/48V +	6060.2	97
PRSU 2/12V DC	15165.2	80	RIM 16/2W/24V -	6175.2	103	RIM 8/2W/115 ACG	6169.2	103
PRSU 2/230V AC	15172.2	81	RIM 16/2W/24V +	6173.2	103	RIM 8/2W/115V -	6167.2	103
PRSU 2/24V AC	15166.2	81	RIM 16/2W/48V -	6181.2	103	RIM 8/2W/115V +	6165.2	103
PRSU 2/24V DC	15171.2	80	RIM 16/2W/48V +	6179.2	103	RIM 8/2W/230 ACG	6171.2	103
PRSU 2/48V DC	15411.2	80	RIM 16-16A/1W/24V -	6646.2	101	RIM 8/2W/24 ACG	6159.2	103
PRSU 2/60V DC	15412.2	80	RIM 16-16A/1W/24V +	6014.2	99	RIM 8/2W/24V -	6157.2	103
PRSU 2G/110V DC	15723.2	83	RIM 16-2 S/1W/230 ACG	6638.2	99	RIM 8/2W/24V +	6155.2	103
PRSU 2G/115V AC	15417.2	83	RIM 16-2 S/1W/24 -	6634.2	99	RIM 8/2W/48V -	6163.2	103
PRSU 2G/12V DC	15414.2	82	RIM 16-2 S/1W/24 +	6632.2	99	RIM 8/2W/48V +	6161.2	103
PRSU 2G/230V AC	15236.2	83	RIM 16-2 S/1W/24 ACG	6636.2	99	RIM 8-16A/1W/24V -	6644.2	101
PRSU 2G/24V AC	15385.2	83	RIM 2 F/1W/24V -	6200.2	95	RIM 8-16A/1W/24V +	6012.2	101
PRSU 2G/24V DC	15233.2	82	RIM 2 F/1W/24V +	6199.2	95	RIM 8-2 S/1W/230 ACG	6628.2	99
PRSU 2G/48V DC	15415.2	82	RIM 2 S/1W/230 ACG	6590.2	99	RIM 8-2 S/1W/24 -	6624.2	99
PRSU 2G/60V DC	15416.2	82	RIM 2 S/1W/24 ACG	6588.2	99	RIM 8-2 S/1W/24 +	6622.2	99
PRSU 4/110V DC	15726.2	85	RIM 2 S/1W/24V -	5901.3	99	RIM 8-2 S/1W/24 ACG	6626.2	99
PRSU 4/115V AC	15728.2	85	RIM 2 S/1W/24V +	5900.3	99	RIM4/24BC	7274.2	59
PRSU 4/12 V AC	15392.2	85	RIM 2 S-16A/1W/24V -	6641.2	101	RIM4/24BC/DC	6976.2	59
PRSU 4/12V DC	15167.2	84	RIM 2 S-16A/1W/24V +	6017.2	101	RIM4/24EG	6555.2	59
PRSU 4/220V DC	15727.2	85	RIM 2/1W/115 ACG	6028.2	97	RIMD 16 F/1W/24V -	6214.2	95
PRSU 4/230V AC	15174.2	85	RIM 2/1W/115V -	6027.2	97	RIMD 16 F/1W/24V +	6213.2	95
PRSU 4/230V AC eco	15621.2	88	RIM 2/1W/115V +	6026.2	97	RIMD 16 S/1W/230 ACG	6631.2	99
PRSU 4/24V AC	15168.2	85	RIM 2/1W/230 ACG	6029.2	97	RIMD 16 S/1W/24 ACG	6605.2	99
PRSU 4/24V AC eco	15620.2	88	RIM 2/1W/24 ACG	6023.2	97	RIMD 16 S/1W/24V -	6603.2	99
PRSU 4/24V DC	15173.2	84	RIM 2/1W/24V -	6022.2	97	RIMD 16 S/1W/24V +	6601.2	99
PRSU 4/24V DC eco	15619.2	88	RIM 2/1W/24V +	6021.2	97	RIMD 16 S-16A/1W/24V -	6663.2	101
PRSU 4/48V DC	15724.2	84	RIM 2/1W/48V -	6025.2	97	RIMD 16 S-16A/1W/24V +	6662.2	101
PRSU 4/60V DC	15725.2	84	RIM 2/1W/48V +	6024.2	97	RIMD 16/1W/115 ACG	6091.2	97
PRSU 4G/110V DC	15731.2	87	RIM 2/2W/115 ACG	5578.2	103	RIMD 16/1W/115V -	6090.2	97
PRSU 4G/115V AC	15733.2	87	RIM 2/2W/115V +	5664.2	103	RIMD 16/1W/115V +	6089.2	97
PRSU 4G/12V AC	15420.2	87	RIM 2/2W/115V -	5662.2	103	RIMD 16/1W/230 ACG	6092.2	97
PRSU 4G/12V DC	15421.2	86	RIM 2/2W/230 ACG	5580.2	103	RIMD 16/1W/24 ACG	6086.2	97
PRSU 4G/220V DC	15732.2	87	RIM 2/2W/24 ACG	5658.2	103	RIMD 16/1W/24V -	6085.2	97
PRSU 4G/230V AC	15372.2	87	RIM 2/2W/24V -	5568.2	103	RIMD 16/1W/24V +	6084.2	97
PRSU 4G/230V AC eco	15624.2	89	RIM 2/2W/24V +	5566.2	103	RIMD 16/1W/48V -	6088.2	97
PRSU 4G/24V AC	15371.2	87	RIM 2/2W/48V -	5572.2	103	RIMD 16/1W/48V +	6087.2	97
PRSU 4G/24V AC eco	15623.2	89	RIM 2/2W/48V +	5570.2	103	RIMD 16/2W/115 ACG	6188.2	103
PRSU 4G/24V DC	15332.2	86	RIM 2-16A/1W/24V -	6640.2	101	RIMD 16/2W/115V -	6186.2	103
PRSU 4G/24V DC eco	15622.2	88	RIM 2-16A/1W/24V +	6016.2	101	RIMD 16/2W/115V +	6184.2	103
PRSU 4G/48V DC	15729.2	86	RIM 2-2 S/1W/230 ACG	6612.2	99	RIMD 16/2W/230 ACG	6190.2	103
PRSU 4G/60V DC	15730.2	86	RIM 2-2 S/1W/24 -	6608.2	99	RIMD 16/2W/24 ACG	6178.2	103
PSC 1/24V DC-240V/2A/AC	15504.2	108	RIM 2-2 S/1W/24 +	6606.2	99	RIMD 16/2W/24V -	6176.2	103
PSC 1/24V DC-24V/2A/DC	15505.2	108	RIM 2-2 S/1W/24 ACG	6610.2	99	RIMD 16/2W/24V +	6174.2	103
PSC 1/60V/DC-240V/2A/AC	15506.2	108	RIM 4 F/1W/24V -	6204.2	95	RIMD 16/2W/48V -	6182.2	103
PSC 1/60V/DC-24V/2A/DC	15507.2	108	RIM 4 F/1W/24V +	6203.2	95	RIMD 16/2W/48V +	6180.2	103
PSCU 1/240V AC/240V AC	15531.2	109	RIM 4 S/1W/230 ACG	6594.2	99	RIMD 16-16A/1W/24V -	6661.2	101
PSCU 1/240V AC/24V DC	15532.2	109	RIM 4 S/1W/24 ACG	6592.2	99	RIMD 16-16A/1W/24V +	6660.2	101
PSCU 1/24V DC/240V AC	15529.2	109	RIM 4 S/1W/24V -	5905.3	99	RIMD 16-2 S/1W/230 ACG	6639.2	99
PSCU 1/24V DC/24V DC	15530.2	109	RIM 4 S/1W/24V +	5904.3	99	RIMD 16-2 S/1W/24 -	6635.2	99
PSP 230V/24V-1,3A	15193.2	14	RIM 4 S-16A/1W/24V -	6643.2	101	RIMD 16-2 S/1W/24 +	6633.2	99
PSP 230V/24V-10A	15337.2	14	RIM 4 S-16A/1W/24V +	6019.2	101	RIMD 16-2 S/1W/24 ACG	6637.2	99
PSP 230V/24V-2,5A	15194.2	14	RIM 4/1W/115 ACG	6046.2	97	RIMD 2 F/1W/24V -	6202.2	95
PSP 230V/24V-5A	15195.2	14	RIM 4/1W/115V -	6045.2	97	RIMD 2 F/1W/24V +	6201.2	95
PSP 500V/24V-10A	15338.2	15	RIM 4/1W/115V +	6044.2	97	RIMD 2 S/1W/230 ACG	6591.2	99
PSP 500V/24V-20A	15369.2	15	RIM 4/1W/230 ACG	6047.2	97	RIMD -2 S/1W/230 ACG	6629.2	99
PSP 500V/24V-40A	15370.2	15	RIM 4/1W/24 ACG	6041.2	97	RIMD 2 S/1W/24 ACG	6589.2	99
PT 100-3/0...100/0-10	8509.0	148	RIM 4/1W/24V -	6040.2	97	RIMD 2 S/1W/24V -	5903.3	99
PT 100-3/0...100/4-20	8507.0	148	RIM 4/1W/24V +	6039.2	97	RIMD 2 S/1W/24V +	5902.3	99
PT 100-3/0...200/0-10	15029.2	148	RIM 4/1W/48V -	6043.2	97	RIMD 2 S-16A/1W/24V -	6651.2	101

Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
RIMD 2 S-16A/1W/24V +	6650.2	101	RM/HA/24VUC	15561.2	54	SAB 13,5/F	1572.0	159
RIMD 2/1W/115V ACG	6037.2	97	RM1/1W/115V AC	5460.2	90	SAB 20	1529.0	158
RIMD 2/1W/115V -	6036.2	97	RM1/1W/115V DC	5602.2	90	SAB 20/D	1551.0	159
RIMD 2/1W/115V +	6035.2	97	RM1/1W/12V DC	6584.2	90	SAB 20/F	1573.0	159
RIMD 2/1W/230V ACG	6038.2	97	RM1/1W/230V AC	5462.2	90	SAB 8	1527.0	158
RIMD 2/1W/24V ACG	6032.2	97	RM1/1W/24V AC	5598.2	90	SAB 8/D	1549.0	159
RIMD 2/1W/24V -	6031.2	97	RM1/1W/24V DC	5450.2	90	SAB 8/D M5	1526.0	158
RIMD 2/1W/24V +	6030.2	97	RM1/2W/115V AC	5562.2	91	SAB 8/F	1571.0	159
RIMD 2/1W/48V -	6034.2	97	RM1/2W/115V DC	5652.2	91	SD 2-B 15	6307.2	126
RIMD 2/1W/48V +	6033.2	97	RM1/2W/12V DC	6586.2	91	SD 2-B 25	6308.2	126
RIMD 2/2W/115V ACG	5579.2	103	RM1/2W/230V AC	5564.2	91	SD 2-B 37	6309.2	126
RIMD 2/2W/115V -	5665.2	103	RM1/2W/24V AC	5648.2	91	SD 2-B 9	6306.2	126
RIMD 2/2W/115V +	5663.2	103	RM1/2W/24V DC	5550.2	91	SD 2-B15 LA	6525.2	127
RIMD 2/2W/230V ACG	5581.2	103	RMD1/1W/115V AC	5461.2	90	SD 2-B25 LA	6136.2	127
RIMD 2/2W/24V ACG	5659.2	103	RMD1/1W/115V DC	5603.2	90	SD 2-B37 LA	6526.2	127
RIMD 2/2W/24V -	5569.2	103	RMD1/1W/12V DC	6585.2	90	SD 2-B9 LA	6524.2	127
RIMD 2/2W/24V +	5567.2	103	RMD1/1W/230V AC	5463.2	90	SD 2-S 15	6302.2	126
RIMD 2/2W/48V -	5573.2	103	RMD1/1W/24V AC	5599.2	90	SD 2-S 25	6303.2	126
RIMD 2/2W/48V +	5571.2	103	RMD1/1W/24V DC	5451.2	90	SD 2-S 37	6304.2	126
RIMD 2-16A/1W/24V -	6649.2	101	RMD1/2W/115V AC	5563.2	91	SD 2-S 9	6301.2	126
RIMD 2-16A/1W/24V +	6648.2	101	RMD1/2W/115V DC	5653.2	91	SD 2-S15 LA	6521.2	127
RIMD 2-2 S/1W/230V ACG	6613.2	99	RMD1/2W/12V DC	6587.2	91	SD 2-S25 LA	6135.2	127
RIMD 2-2 S/1W/24 -	6609.2	99	RMD1/2W/230V AC	5565.2	91	SD 2-S37 LA	6522.2	127
RIMD 2-2 S/1W/24 +	6607.2	99	RMD1/2W/24V AC	5649.2	91	SD 2-S9 LA	6520.2	127
RIMD 2-2 S/1W/24 ACG	6611.2	99	RMD1/2W/24V DC	5551.2	91	SDB 0,6 x 3,5	1086.0	74
RIMD 4 F/1W/24V -	6206.2	95	RMD1Au/2W/24V DC	6229.2	91	SD-B 50	5749.2	126
RIMD 4 F/1W/24V +	6205.2	95	RML/1W/24V AC	5801.2	94	SD-B 50/3	6414.2	126
RIMD 4 S/1W/230V ACG	6595.2	99	RML/1W/24V DC	5800.2	94	SD-B15C	15298.2	125
RIMD 4 S/1W/24 ACG	6593.2	99	RML/1W/48V DC	5802.2	94	SD-B15CZ	15299.2	125
RIMD 4 S/1W/24V -	5907.3	99	RML-L/1W/24V DC	6920.0	94	SD-B25C	15302.2	125
RIMD 4 S/1W/24V +	5906.3	99	RM-S/1S/12V DC	6349.2	92	SD-B25CZ	15303.2	125
RIMD 4 S-16A/1W/24V -	6655.2	101	RM-S/1S/12V DC/AC	6358.2	92	SD-B37C	15306.2	125
RIMD 4 S-16A/1W/24V +	6654.2	101	RM-S/1S/24V DC	5402.2	92	SD-B37CZ	15307.2	125
RIMD 4/1W/115V ACG	6055.2	97	RM-S/1S/24V DC/AC	5408.2	92	SD-B9C	15294.2	125
RIMD 4/1W/115V -	6054.2	97	RM-S/1S/48V DC	5414.2	92	SD-B9CZ	15295.2	125
RIMD 4/1W/115V +	6053.2	97	RM-S/1S/48V DC/AC	5420.2	92	SD-S 50	5744.2	126
RIMD 4/1W/230V ACG	6056.2	97	RM-S/1S/60V DC	5426.2	92	SD-S 50/3	6413.2	126
RIMD 4/1W/24V ACG	6050.2	97	RM-S/1W/12V DC	6355.2	93	SD-S15C	15296.2	125
RIMD 4/1W/24V -	6049.2	97	RM-S/1W/12V DC/AC	6364.2	93	SD-S15CZ	15297.2	125
RIMD 4/1W/24V +	6048.2	97	RM-S/1W/24V DC	5772.2	93	SD-S25C	15300.2	125
RIMD 4/1W/48V -	6052.2	97	RM-S/1W/24V DC/AC	5775.2	93	SD-S25CZ	15301.2	125
RIMD 4/1W/48V +	6051.2	97	RM-S/1W/48V DC	5778.2	93	SD-S37C	15304.2	125
RIMD 4/2W/115V ACG	5594.2	103	RM-S/1W/48V DC/AC	5781.2	93	SD-S37CZ	15305.2	125
RIMD 4/2W/115V -	5675.2	103	RM-S/1W/60V DC	5784.2	93	SD-S9C	15292.2	125
RIMD 4/2W/115V +	5673.2	103	RM-SG/1O/115V DC/AC	5434.2	93	SD-S9CZ	15293.2	125
RIMD 4/2W/230V ACG	5597.2	103	RM-SG/1O/230V DC/AC	5440.2	93	SDSR 1	15776.2	53
RIMD 4/2W/24V ACG	5669.2	103	RM-SG/1S/115V DC/AC	5431.2	92	SDSR 2	15777.2	53
RIMD 4/2W/24V -	5585.2	103	RM-SG/1S/12V DC	6348.2	92	SH 1	2318.2	158
RIMD 4/2W/24V +	5583.2	103	RM-SG/1S/12V DC/AC	6357.2	92	SH/SAB	1530.2	159
RIMD 4/2W/48V -	5589.2	103	RM-SG/1S/230V DC/AC	5437.2	92	SI 1A	2406.0	160
RIMD 4/2W/48V +	5587.2	103	RM-SG/1S/24V DC	5401.2	92	SI 2A	2407.0	160
RIMD 4-16A/1W/24V -	6653.2	101	RM-SG/1S/24V DC/AC	5407.2	92	SI 4A	2408.0	160
RIMD 4-16A/1W/24V +	6652.2	101	RM-SG/1S/48V DC	5413.2	92	SI 6,3 A	2409.0	160
RIMD 4-2 S/1W/230V ACG	6621.2	99	RM-SG/1S/48V DC/AC	5419.2	92	SI/0,032A/F	2891.0	160
RIMD 4-2 S/1W/24 -	6617.2	99	RM-SG/1S/60V DC	5425.2	92	SI/0,032A/T	2912.0	160
RIMD 4-2 S/1W/24 +	6615.2	99	RM-SG/1W/115V DC/AC	5786.2	93	SI/0,040A/F	2892.0	160
RIMD 4-2 S/1W/24 ACG	6619.2	99	RM-SG/1W/12V DC	6354.2	93	SI/0,040A/T	2913.0	160
RIMD 8 F/1W/24V -	6210.2	95	RM-SG/1W/12V DC/AC	6363.2	93	SI/0,050A/F	2893.0	160
RIMD 8 F/1W/24V +	6209.2	95	RM-SG/1W/230V DC/AC	5789.2	93	SI/0,050A/T	2914.0	160
RIMD 8 S/1W/230V ACG	6599.2	99	RM-SG/1W/24V -	5771.2	93	SI/0,063A/F	2894.0	160
RIMD 8 S/1W/24 ACG	6597.2	99	RM-SG/1W/24V DC/AC	5774.2	93	SI/0,063A/T	2915.0	160
RIMD 8 S/1W/24V -	5911.3	99	RM-SG/1W/48V DC	5777.2	93	SI/0,080A/F	2895.0	160
RIMD 8 S/1W/24V +	5910.3	99	RM-SG/1W/48V DC/AC	5780.2	93	SI/0,080A/T	2916.0	160
RIMD 8 S-16A/1W/24V -	6659.2	101	RM-SG/1W/60V DC	5783.2	93	SI/0,100 A/32T	4950.0	161
RIMD 8 S-16A/1W/24V +	6658.2	101	RM-SR/1O/115V DC/AC	5433.2	93	SI/0,100A/F	2896.0	160
RIMD 8/1W/115V ACG	6073.2	97	RM-SR/1O/230V DC/AC	5439.2	93	SI/0,100A/T	2917.0	160
RIMD 8/1W/115V -	6072.2	97	RM-SR/1S/115V DC/AC	5430.2	92	SI/0,125 A/32T	4951.0	161
RIMD 8/1W/115V +	6071.2	97	RM-SR/1S/12V DC	6347.2	92	SI/0,125A/F	2897.0	160
RIMD 8/1W/230V ACG	6074.2	97	RM-SR/1S/12V DC/AC	6356.2	92	SI/0,125A/T	2918.0	160
RIMD 8/1W/24V ACG	6068.2	97	RM-SR/1S/230V DC/AC	5436.2	92	SI/0,160 A/32F	4971.0	161
RIMD 8/1W/24V -	6067.2	97	RM-SR/1S/24V DC	5400.2	92	SI/0,160 A/32T	4952.0	161
RIMD 8/1W/24V +	6066.2	97	RM-SR/1S/24V DC/AC	5406.2	92	SI/0,160A/F	2898.0	160
RIMD 8/1W/48V -	6070.2	97	RM-SR/1S/48V DC	5412.2	92	SI/0,160A/T	2919.0	160
RIMD 8/1W/48V +	6069.2	97	RM-SR/1S/48V DC/AC	5418.2	92	SI/0,200 A/32F	4972.0	161
RIMD 8/2W/115V ACG	6170.2	103	RM-SR/1S/60V DC	5424.2	92	SI/0,200 A/32T	4953.0	161
RIMD 8/2W/115V -	6168.2	103	RM-SR/1W/115V DC/AC	5785.2	93	SI/0,200A/F	2899.0	160
RIMD 8/2W/115V +	6166.2	103	RM-SR/1W/12V DC	6353.2	93	SI/0,200A/T	2920.0	160
RIMD 8/2W/230V ACG	6172.2	103	RM-SR/1W/12V DC/AC	6362.2	93	SI/0,250 A/32F	4973.0	161
RIMD 8/2W/24V ACG	6160.2	103	RM-SR/1W/230V DC/AC	5788.2	93	SI/0,250 A/32T	4954.0	161
RIMD 8/2W/24V -	6158.2	103	RM-SR/1W/24V DC	5770.2	93	SI/0,250A/F	2900.0	160
RIMD 8/2W/24V +	6156.2	103	RM-SR/1W/24V DC/AC	5773.2	93	SI/0,250A/T	2921.0	160
RIMD 8/2W/48V -	6164.2	103	RM-SR/1W/48V DC	5776.2	93	SI/0,315 A/32F	4974.0	161
RIMD 8/2W/48V +	6162.2	103	RM-SR/1W/48V DC/AC	5779.2	93	SI/0,315 A/32T	4955.0	161
RIMD 8-16A/1W/24V -	6657.2	101	RM-SR/1W/60V DC	5782.2	93	SI/0,315A/F	2901.0	160
RIMD 8-16A/1W/24V +	6656.2	101	RS-SP0 orange	5675.3	153	SI/0,315A/T	2922.0	160
RIMD 8-2 S/1W/24 -	6625.2	99	RS-SP1 orange	5680.3	153	SI/0,400 A/32F	4975.0	161
RIMD 8-2 S/1W/24 +	6623.2	99	RS-SP2 orange	5690.3	153	SI/0,400 A/32T	4956.0	161
RIMD 8-2 S/1W/24 ACG	6627.2	99				SI/0,400A/F	2902.0	160
RJS45 (geschirmt)	15256.2	124				SI/0,400A/T	2923.0	160
RJS45-RJS45 (geschirmt)	15775.2	124				SI/0,500 A/32F	4976.0	161
RJU45 (ungeschirmt)	15255.2	124				SI/0,500 A/32T	4957.0	161

Bestellnummern und Typen numerisch

Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite
1			3329.8	MC GS 7/20 R gelb	162	4624.7	PMC SB 5/50 FW 651-700	157
1086.0	SDB 0,6 x 3,5	74	3330.7	MC GS 8/17 R weiss Sonderdruck	162	4625.7	PMC SB 5/50 FW 701-750	157
1343.9	DC-DC/24-0	28	3331.7	MC GS 8/17 R t weiss Sonderdruck	162	4626.7	PMC SB 5/50 FW 751-800	157
1373.9	DC-DC/10-3	29	3332.7	MC GS 8/19 R weiss Sonderdruck	162	4627.7	PMC SB 5/50 FW 801-850	157
1424.2	ES 32/35 Combi	156	3333.7	MC GS 9/17 K weiss Sonderdruck	162	4628.7	PMC SB 5/50 FW 851-900	157
2			3334.7	MC GS 9/20 R weiss Sonderdruck	162	4629.7	PMC SB 5/50 FW 901-950	157
2004.2	ES 32	156	3335.7	MC GS 7/20 R weiss Sonderdruck	162	4630.7	PMC SB 5/50 FW L1,L2,L3,N,PE	157
2005.2	ES 35	156	3748.2	ZES 35	156	4631.7	PMC SB 5/50 FW U1,V1,W1,N,PE	157
2025.0	TS 32 ungelocht	154	3808.0	BWMA 1	72	4632.7	PMC SB 5/50 FW U1,V1,W1	157
2026.0	TS 35x7,5 ungelocht	155	3811.2	ZES 35/2	156	4633.7	PMC SB 5/50 FW U2,V2,W2,N,PE	157
2027.0	TS 35x15 ungelocht	155	3900.0	GKE 15/6 SI	163	4634.7	PMC SB 5/50 FW U2,V2,W2	157
2034.0	Beschriftungsstift BS-1	163	3900.7	GKE 15/6 WS	163	4635.7	PMC SB 5/50 FW X1-X10	157
2038.0	TS 35x15/2,3 ungelocht	154	3900.8	GKE 15/6 GE	163	4636.7	PMC SB 5/50 FS 1-10	157
2039.0	TS 35x15/2,3 gelocht	154	3901.0	GKE 18/6 SI	163	4637.7	PMC SB 5/50 FS 11-20	157
2093.0	TS 32 gelocht	154	3901.7	GKE 18/6 WS	163	4638.7	PMC SB 5/50 FS 21-30	157
2094.0	TS 35x7,5 gelocht	155	3901.8	GKE 18/6 GE	163	4639.7	PMC SB 5/50 FS 31-40	157
2095.0	TS 35x15 gelocht	154	3902.0	GKE 18/9 SI	163	4640.7	PMC SB 5/50 FS 41-50	157
2318.2	SH 1	158	3902.7	GKE 18/9 WS	163	4641.7	PMC SB 5/50 FS 51-60	157
2370.0	TS 32/ALU ungelocht	154	3902.8	GKE 18/9 GE	163	4642.7	PMC SB 5/50 FS 61-70	157
2371.0	TS 32/CU ungelocht	154	3903.0	GKE 20/8 SI	163	4643.7	PMC SB 5/50 FS 71-80	157
2372.0	TS 35x15/PVC ungelocht	155	3903.7	GKE 20/8 WS	163	4644.7	PMC SB 5/50 FS 81-90	157
2385.0	BS/AD	153	3903.8	GKE 20/8 GE	163	4645.7	PMC SB 5/50 FS 91-100	157
2406.0	SI 1A	160	3904.0	GKE 25/12 SI	163	4646.7	PMC SB 5/50 FS 1-50	157
2407.0	SI 2A	160	3904.7	GKE 25/12 WS	163	4647.7	PMC SB 5/50 FS 51-100	157
2408.0	SI 4A	160	3904.8	GKE 25/12 GE	163	4648.7	PMC SB 5/50 FS 101-150	157
2409.0	SI 6,3 A	160	3905.0	GKE 26/10 SI	163	4649.7	PMC SB 5/50 FS 151-200	157
2710.0	TS 35x7,5 ALU ungelocht	155	3905.7	GKE 26/10 WS	163	4650.7	PMC SB 5/50 FS 201-250	157
2825.2	ES 32/2/K	156	3905.8	GKE 26/10 GE	163	4651.7	PMC SB 5/50 FS 251-300	157
2826.2	ES 35/2/K	156	3906.0	GKE 26,5/17,5 SI	163	4652.7	PMC SB 5/50 FS 301-350	157
2827.0	ES 32/K/ST	156	3907.0	GKE 30/20 SI	163	4653.7	PMC SB 5/50 FS 351-400	157
2828.0	ES 35/K/ST	156	3907.7	GKE 30/20 WS	163	4654.7	PMC SB 5/50 FS 401-450	157
2891.0	SI/0,032A/F	160	3907.8	GKE 30/20 GE	163	4655.7	PMC SB 5/50 FS 451-500	157
2892.0	SI/0,040A/F	160	3908.0	GKE 32/9 SI	163	4656.7	PMC SB 5/50 FS 501-550	157
2893.0	SI/0,050A/F	160	3908.7	GKE 32/9 WS	163	4657.7	PMC SB 5/50 FS 551-600	157
2894.0	SI/0,063A/F	160	3908.8	GKE 32/9 GE	163	4658.7	PMC SB 5/50 FS 601-650	157
2895.0	SI/0,080A/F	160	3909.0	GKE 38/19 SI	163	4659.7	PMC SB 5/50 FS 651-700	157
2896.0	SI/0,100A/F	160	3909.7	GKE 38/19 WS	163	4660.7	PMC SB 5/50 FS 701-750	157
2897.0	SI/0,125A/F	160	3909.8	GKE 38/19 GE	163	4661.7	PMC SB 5/50 FS 751-800	157
2898.0	SI/0,160A/F	160	3910.0	GKE 45/23 SI	163	4662.7	PMC SB 5/50 FS 801-850	157
2899.0	SI/0,200A/F	160	3910.7	GKE 45/23 WS	163	4663.7	PMC SB 5/50 FS 851-900	157
2900.0	SI/0,250A/F	160	3910.8	GKE 45/23 GE	163	4664.7	PMC SB 5/50 FS L1,L2,L3,N,PE	157
2901.0	SI/0,315A/F	160	3911.0	GKE 65/35 SI	163	4665.7	PMC SB 5/50 FS U1,V1,W1,N,PE	157
2902.0	SI/0,400A/F	160	3911.7	GKE 65/35 WS	163	4666.7	PMC SB 5/50 FS U1,V1,W1	157
2903.0	SI/0,500A/F	160	3911.8	GKE 65/35 GE	163	4667.7	PMC SB 5/50 FS U2,V2,W2,N,PE	157
2904.0	SI/0,630A/F	160	3912.0	GKE 101/48 SI	163	4668.7	PMC SB 5/50 FS U2,V2,W2	157
2905.0	SI/0,800A/F	160	3913.0	GKE 101/74 SI	163	4669.7	PMC SB 5/50 FS X1-X10	157
2906.0	SI/1,25 A/F	160	3914.8	GKE 10/7 GE	163	4670.7	PMC SB 5/50 GW 1	157
2907.0	SI/1,6 A/F	160	3915.0	GKE 21,5/21,5 SI	163	4671.7	PMC SB 5/50 GW 2	157
2908.0	SI/2,5 A/F	160	3916.0	GKE 27/27 SI	163	4672.7	PMC SB 5/50 GW 3	157
2909.0	SI/3,15 A/F	160	3917.7	GKE 30/6 WS	163	4673.7	PMC SB 5/50 GW 4	157
2910.0	SI/8,0 A/F	160	3920.8	GKE 15/4,6 GE A4	164	4674.7	PMC SB 5/50 GW 5	157
2911.0	SI/10,0 A/F	160	3921.8	GKE 15/6 GE A4	164	4675.7	PMC SB 5/50 GW 6	157
2912.0	SI/0,032A/T	160	3922.8	GKE 20/8 GE A4	164	4676.7	PMC SB 5/50 GW 7	157
2913.0	SI/0,040A/T	160	3923.8	GKE 25,4/12,7 GE A4	164	4677.7	PMC SB 5/50 GW 8	157
2914.0	SI/0,050A/T	160	3924.8	GKE 26/10 GE A4	164	4678.7	PMC SB 5/50 GW 9	157
2915.0	SI/0,063A/T	160	3925.8	GKE 30/20 GE A4	164	4679.7	PMC SB 5/50 GW 0	157
2916.0	SI/0,080A/T	160	3926.8	GKE 56/22 GE A4	164	4680.7	PMC SB 5/50 GW X	157
2917.0	SI/0,100A/T	160	3927.8	GKE 60/36 GE A4	164	4681.7	PMC SB 5/50 GW PE	157
2918.0	SI/0,125A/T	160	3928.8	GKE 105/148 GE A4	164	4682.7	PMC SB 5/50 GW L1	157
2919.0	SI/0,160A/T	160	3929.8	GKE 210/148 GE A4	164	4683.7	PMC SB 5/50 GW L2	157
2920.0	SI/0,200A/T	160	4			4684.7	PMC SB 5/50 GW L3	157
2921.0	SI/0,250A/T	160	4560.0	BS/RS	153	4685.7	PMC SB 5/50 GW N	157
2922.0	SI/0,315A/T	160	4561.0	TS 35x15 ungelocht/verzinkt	154	4686.7	PMC SB 5/50 GS 1	157
2923.0	SI/0,400A/T	160	4562.0	TS 35 x 7,5 ungelocht/verzinkt	155	4687.7	PMC SB 5/50 GS 2	157
2924.0	SI/0,500A/T	160	4563.0	TS 35x7,5 gelocht/verzinkt	155	4688.7	PMC SB 5/50 GS 3	157
2925.0	SI/0,630A/T	160	4564.0	TS 35x15 gelocht/verzinkt	155	4689.7	PMC SB 5/50 GS 4	157
2926.0	SI/0,800A/T	160	4600.7	PMC SB 5/50 neutral	157	4690.7	PMC SB 5/50 GS 5	157
2927.0	SI/1,0 A/T	160	4601.7	PMC SB 5/50 FW 1-10	157	4691.7	PMC SB 5/50 GS 6	157
2928.0	SI/1,25 A/T	160	4602.7	PMC SB 5/50 FW 11-20	157	4692.7	PMC SB 5/50 GS 7	157
2929.0	SI/1,6 A/T	160	4603.7	PMC SB 5/50 FW 21-30	157	4693.7	PMC SB 5/50 GS 8	157
2930.0	SI/2,0 A/T	160	4604.7	PMC SB 5/50 FW 31-40	157	4694.7	PMC SB 5/50 GS 9	157
2931.0	SI/2,5 A/T	160	4605.7	PMC SB 5/50 FW 41-50	157	4695.7	PMC SB 5/50 GS 0	157
2932.0	SI/3,15 A/T	160	4606.7	PMC SB 5/50 FW 51-60	157	4696.7	PMC SB 5/50 GS X	157
2933.0	SI/4,0 A/T	160	4607.7	PMC SB 5/50 FW 61-70	157	4697.7	PMC SB 5/50 GS PE	157
2934.0	SI/5,0 A/T	160	4608.7	PMC SB 5/50 FW 71-80	157	4698.7	PMC SB 5/50 GS L1	157
2935.0	SI/6,3 A/T	160	4609.7	PMC SB 5/50 FW 81-90	157	4699.7	PMC SB 5/50 GS L2	157
2936.0	SI/8,0 A/T	160	4610.7	PMC SB 5/50 FW 91-100	157	4700.7	PMC SB 5/50 GS L3	157
2937.0	SI/10,0 A/T	160	4611.7	PMC SB 5/50 FW 1-50	157	4701.7	PMC SB 5/50 GS N	157
3			4612.7	PMC SB 5/50 FW 51-100	157	4812.7	PMC SB 5/50 GS -	157
3133.3	AP0/TS orange	153	4613.7	PMC SB 5/50 FW 101-150	157	4813.7	PMC SB 5/50 GW -	157
3134.3	AP0/D orange	153	4614.7	PMC SB 5/50 FW 151-200	157	4814.7	PMC SB 5/50 GW +	157
3320.7	MC GS 8/17 R weiss	162	4615.7	PMC SB 5/50 FW 201-250	157	4815.7	PMC SB 5/50 FS 2,4,6-20	157
3321.7	MC GS 8/17 R t weiss	162	4616.7	PMC SB 5/50 FW 251-300	157	4816.7	PMC SB 5/50 FS 1,3,5-19	157
3322.7	MC GS 8/19 R weiss	162	4617.7	PMC SB 5/50 FW 301-350	157	4817.7	PMC SB 5/50 FW 2,4,6-20	157
3323.7	MC GS 9/17 K weiss	162	4618.7	PMC SB 5/50 FW 351-400	157	4818.7	PMC SB 5/50 FW 1,3,5-19	157
3324.7	MC GS 9/20 R weiss	162	4619.7	PMC SB 5/50 FW 401-450	157	4819.7	PMC SB 5/50 Sonderdruck	157
3329.0	MC GS 7/20 R türkis	162	4620.7	PMC SB 5/50 FW 451-500	157	4950.0	SI/0,100 A/32T	161
3329.7	MC GS 7/20 R weiss	162	4621.7	PMC SB 5/50 FW 501-550	157	4951.0	SI/0,125 A/32T	161
			4622.7	PMC SB 5/50 FW 551-600	157	4952.0	SI/0,160 A/32T	161
			4623.7	PMC SB 5/50 FW 601-650	157	4953.0	SI/0,200 A/32T	161
						4954.0	SI/0,250 A/32T	161

Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite
4955.0	SI/0,315 A/32T	161	5589.2	RIMD 4/2W/48V -	103	5862.3	VMAC/12-6,3	23
4956.0	SI/0,400 A/32T	161	5594.2	RIM 4/2W/115 ACG	103	5863.3	VMAC/12-10	23
4957.0	SI/0,500 A/32T	161	5594.2	RIMD 4/2W/115 ACG	103	5864.3	VMAC/24-1,2	24
4958.0	SI/0,630 A/32T	161	5596.2	RIM 4/2W/230 ACG	103	5865.3	VMAC/24-2	24
4959.0	SI/0,800 A/32T	161	5597.2	RIMD 4/2W/230 ACG	103	5866.3	VMAC/24-3,3	24
4960.0	SI/1,000 A/32T	161	5598.2	RM1/1W/24V AC	90	5867.3	VMAC/24-5	24
4961.0	SI/1,250 A/32T	161	5599.2	RMD1/1W/24V AC	90	5868.3	VMO/12-2,5	22
4962.0	SI/1,600 A/32T	161	5602.2	RM1/1W/115V DC	90	5869.3	VMO/12-4	22
4963.0	SI/2,000 A/32T	161	5603.2	RMD1/1W/115V DC	90	5874.3	VMO/24-1,5	22
4964.0	SI/2,500 A/32T	161	5648.2	RM1/2W/24V AC	91	5875.3	VMO/24-2,5	22
4965.0	SI/3,150 A/32T	161	5649.2	RMD1/2W/24V AC	91	5876.3	VMO/24-4	22
4966.0	SI/4,000 A/32T	161	5652.2	RM1/2W/115V DC	91	5880.3	VMG/5-0,8	16
4967.0	SI/5,000 A/32T	161	5653.2	RMD1/2W/115V DC	91	5882.3	VMG/5-2	16
4968.0	SI/6,300 A/32T	161	5658.2	RIM 2/2W/24 ACG	103	5884.3	VMG/12-0,5	16
4969.0	SI/8,000 A/32T	161	5659.2	RIMD 2/2W/24 ACG	103	5885.3	VMG/12-1	16
4970.0	SI/10,000 A/32T	161	5662.2	RIM 2/2W/115V +	103	5886.3	VMG/12-2	17
4971.0	SI/0,160 A/32F	161	5663.2	RIMD 2/2W/115V +	103	5888.3	VMG/24-0,3	17
4972.0	SI/0,200 A/32F	161	5664.2	RIM 2/2W/115V -	103	5889.3	VMG/24-1	18
4973.0	SI/0,250 A/32F	161	5665.2	RIMD 2/2W/115V -	103	5890.3	VMG/24-2	18
4974.0	SI/0,315 A/32F	161	5668.2	RIM 4/2W/24 ACG	103	5891.0	AP/AD1	153
4975.0	SI/0,400 A/32F	161	5669.2	RIMD 4/2W/24 ACG	103	5893.0	AD1	153
4976.0	SI/0,500 A/32F	161	5672.2	RIM 4/2W/115V +	103	5894.0	AD2	153
4977.0	SI/0,630 A/32F	161	5673.2	RIMD 4/2W/115V +	103	5895.0	AP/AD2	153
4978.0	SI/0,800 A/32F	161	5674.2	RIM 4/2W/115V -	103	5900.3	RIM 2 S/1W/24V +	99
4979.0	SI/1,000 A/32F	161	5675.2	RIMD 4/2W/115V -	103	5901.3	RIM 2 S/1W/24V -	99
4980.0	SI/1,250 A/32F	161	5675.3	RS-SP0 orange	153	5902.3	RIMD 2 S/1W/24V +	99
4981.0	SI/1,600 A/32F	161	5680.3	RS-SP1 orange	153	5903.3	RIMD 2 S/1W/24V -	99
4982.0	SI/2,000 A/32F	161	5681.3	AP1/TS orange	153	5904.3	RIM 4 S/1W/24V +	99
4983.0	SI/2,500 A/32F	161	5682.3	AP1/D orange	153	5905.3	RIM 4 S/1W/24V -	99
4984.0	SI/3,150 A/32F	161	5683.0	RF/SP1 orange	153	5906.3	RIMD 4 S/1W/24V +	99
4985.0	SI/4,000 A/32F	161	5690.3	RS-SP2 orange	153	5907.3	RIMD 4 S/1W/24V -	99
4986.0	SI/5,000 A/32F	161	5691.3	AP2/TS orange	153	5908.3	RIM 8 S/1W/24V +	99
4987.0	SI/6,300 A/32F	161	5692.3	AP2/D orange	153	5909.3	RIM 8 S/1W/24V -	99
4988.0	SI/8,000 A/32F	161	5693.3	RF/SP2 orange	153	5910.3	RIMD 8 S/1W/24V +	99
4989.0	SI/10,000 A/32F	161	5700.2	BSM 8	117	5911.3	RIMD 8 S/1W/24V -	99
5			5700.9	BSM 8/AD*	117	5945.2	OKI 4/5	111
5400.2	RM-SR/1S/24V DC	92	5701.2	BSM 12	117	5946.2	OKI 8/5	111
5401.2	RM-SG/1S/24V DC	92	5701.9	BSM 12/AD*	117	5947.2	OKI 4/24	111
5402.2	RM-S/1S/24V DC	92	5702.2	DM 8	119	5948.2	OKI 8/24	111
5406.2	RM-SR/1S/24V DC/AC	92	5702.9	DM 8/AD*	119	5950.3	OKI 4/5 + G	111
5407.2	RM-SG/1S/24V DC/AC	92	5703.2	DM 12	119	5951.3	OKI 4/5 - G	111
5408.2	RM-S/1S/24V DC/AC	92	5703.9	DM 12/AD*	119	5952.3	OKI 8/5 + G	111
5412.2	RM-SR/1S/48V DC	92	5704.2	DM 14-A	119	5953.3	OKI 8/5 - G	111
5413.2	RM-SG/1S/48V DC	92	5704.9	DM 14-A/AD	119	5954.3	OKI 4/24 + G	111
5414.2	RM-S/1S/48V DC	92	5705.2	DM 22-A	119	5955.3	OKI 4/24 - G	111
5418.2	RM-SR/1S/48V DC/AC	92	5705.9	DM 22-A/AD	119	5956.3	OKI 8/24 + G	111
5419.2	RM-SG/1S/48V DC/AC	92	5706.2	DM 14-K	119	5957.3	OKI 8/24 - G	111
5420.2	RM-S/1S/48V DC/AC	92	5706.9	DM 14-K/AD	119	5960.3	OKI 4/24 DC/AC	110
5424.2	RM-SR/1S/60V DC	92	5707.2	DM 22-K	119	5961.3	OKI 8/24 DC/AC	110
5425.2	RM-SG/1S/60V DC	92	5707.9	DM 22-K/AD	119	5962.3	OKI 4/24 DC/AC G	110
5426.2	RM-S/1S/60V DC	92	5708.2	LPM 8-4K	120	5963.3	OKI 8/24 DC/AC G	110
5430.2	RM-SR/1S/115V DC/AC	92	5708.9	LPM 8-4K/AD*	120	5964.3	OKI 4/230 AC	110
5431.2	RM-SG/1S/115V DC/AC	92	5709.2	LPM 12-6K	120	5970.3	SSOIF 8 +	112
5433.2	RM-SR/1O/115V DC/AC	93	5709.9	LPM 12-6K/AD*	120	5971.3	SSOIF 8 -	112
5434.2	RM-SG/1O/115V DC/AC	93	5710.2	LPM 7-A	120	5975.0	G 4 ODC 5	113
5436.2	RM-SR/1S/230V DC/AC	92	5710.9	LPM 7-A/AD*	120	5976.0	G 4 ODC 24	113
5437.2	RM-SG/1S/230V DC/AC	92	5711.2	LPM 11-A	120	5977.0	G 4 OAC 5	113
5439.2	RM-SR/1O/230V DC/AC	93	5711.9	LPM 11-A/AD*	120	5978.0	G 4 OAC 24	113
5440.2	RM-SG/1O/230V DC/AC	93	5712.2	SM 3-E	116	6		
5450.2	RM1/1W/24V DC	90	5714.2	SM 6-E	116	6004.2	FLTRS-16	121
5451.2	RMD1/1W/24V DC	90	5716.2	SM 3-G	116	6011.2	BSM 4	117
5460.2	RM1/1W/115V AC	90	5718.2	SM 6-G	116	6011.9	BSM 4/AD*	117
5461.2	RMD1/1W/115V AC	90	5738.2	GM 1-0	25	6012.2	RIM 8-16A/1W/24V +	101
5462.2	RM1/1W/230V AC	90	5744.2	SD-S 50	126	6013.2	RIM 8 S-16A/1W/24V +	101
5463.2	RMD1/1W/230V AC	90	5749.2	SD-B 50	126	6014.2	RIM 16-16A/1W/24V +	101
5550.2	RM1/2W/24V DC	91	5758.2	GM 1-V/24	25	6015.2	RIM 16 S-16A/1W/24V +	101
5551.2	RMD1/2W/24V DC	91	5759.2	GM 1-V/230	25	6016.2	RIM 2-16A/1W/24V +	101
5562.2	RM1/2W/115V AC	91	5770.2	RM-SR/1W/24V DC	93	6017.2	RIM 2 S-16A/1W/24V +	101
5563.2	RMD1/2W/115V AC	91	5771.2	RM-SG/1W/24V-	93	6018.2	RIM 4-16A/1W/24V +	101
5564.2	RM1/2W/230V AC	91	5772.2	RM-S/1W/24V DC	93	6019.2	RIM 4 S-16A/1W/24V +	101
5565.2	RMD1/2W/230V AC	91	5773.2	RM-SR/1W/24V DC/AC	93	6021.2	RIM 2/1W/24V +	97
5566.2	RIM 2/2W/24V +	103	5774.2	RM-SG/1W/24V DC/AC	93	6022.2	RIM 2/1W/24V -	97
5567.2	RIMD 2/2W/24V +	103	5775.2	RM-S/1W/24V DC/AC	93	6023.2	RIM 2/1W/24 ACG	97
5568.2	RIM 2/2W/24V -	103	5776.2	RM-SR/1W/48V DC	93	6024.2	RIM 2/1W/48V +	97
5569.2	RIMD 2/2W/24V -	103	5777.2	RM-SG/1W/48V DC	93	6025.2	RIM 2/1W/48V -	97
5570.2	RIM 2/2W/48V +	103	5778.2	RM-S/1W/48V DC	93	6026.2	RIM 2/1W/115V +	97
5571.2	RIMD 2/2W/48V +	103	5779.2	RM-SR/1W/48V DC/AC	93	6027.2	RIM 2/1W/115V -	97
5572.2	RIM 2/2W/48V -	103	5780.2	RM-SG/1W/48V DC/AC	93	6028.2	RIM 2/1W/115 ACG	97
5573.2	RIMD 2/2W/48V -	103	5781.2	RM-S/1W/48V DC/AC	93	6029.2	RIM 2/1W/230 ACG	97
5578.2	RIM 2/2W/115 ACG	103	5782.2	RM-SR/1W/60V DC	93	6030.2	RIMD 2/1W/24V +	97
5579.2	RIMD 2/2W/115 ACG	103	5783.2	RM-SG/1W/60V DC	93	6031.2	RIMD 2/1W/24V -	97
5580.2	RIM 2/2W/230 ACG	103	5784.2	RM-S/1W/60V DC	93	6032.2	RIMD 2/1W/24 ACG	97
5581.2	RIMD 2/2W/230 ACG	103	5785.2	RM-SR/1W/115V DC/AC	93	6033.2	RIMD 2/1W/48V +	97
5582.2	RIM 4/2W/24V +	103	5786.2	RM-SG/1W/115V DC/AC	93	6034.2	RIMD 2/1W/48V -	97
5583.2	RIMD 4/2W/24V +	103	5788.2	RM-SR/1W/230V DC/AC	93	6035.2	RIMD 2/1W/115V +	97
5584.2	RIM 4/2W/24V -	103	5789.2	RM-SG/1W/230V DC/AC	93	6036.2	RIMD 2/1W/115V -	97
5585.2	RIMD 4/2W/24V -	103	5800.2	RML/1W/24V DC	94	6037.2	RIMD 2/1W/115 ACG	97
5586.2	RIM 4/2W/48V +	103	5801.2	RML/1W/24V AC	94	6038.2	RIMD 2/1W/230 ACG	97
5587.2	RIMD 4/2W/48V +	103	5802.2	RML/1W/48V DC	94	6039.2	RIM 4/1W/24V +	97
5588.2	RIM 4/2W/48V -	103	5860.3	VMAC/12-2,5	23	6040.2	RIM 4/1W/24V -	97
			5861.3	VMAC/12-4	23			

Bestellnummern und Typen numerisch

Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite
6041.2	RIM 4/1W/24 ACG	97	6161.2	RIM 8/2W/48V +	103	6485.2	PRS 2/230V AC	81
6042.2	RIM 4/1W/48V +	97	6162.2	RIMD 8/2W/48V +	103	6486.2	PRS 4/12V DC	84
6043.2	RIM 4/1W/48V -	97	6163.2	RIM 8/2W/48V -	103	6487.2	PRS 4/24V DC	84
6044.2	RIM 4/1W/115V +	97	6164.2	RIMD 8/2W/48V -	103	6488.2	PRS 4/24V AC	85
6045.2	RIM 4/1W/115V -	97	6165.2	RIM 8/2W/115V -	103	6489.2	PRS 4/230V AC	85
6046.2	RIM 4/1W/115V ACG	97	6166.2	RIMD 8/2W/115V +	103	6501.2	FBK 10 LA	129
6047.2	RIM 4/1W/230 ACG	97	6167.2	RIM 8/2W/115V -	103	6502.2	FBK 14 LA	129
6048.2	RIMD 4/1W/24V +	97	6168.2	RIMD 8/2W/115V -	103	6503.2	FBK 16 LA	129
6049.2	RIMD 4/1W/24V -	97	6169.2	RIM 8/2W/115V ACG	103	6504.2	FBK 20 LA	129
6050.2	RIMD 4/1W/24 ACG	97	6170.2	RIMD 8/2W/115V ACG	103	6505.2	FBK 26 LA	129
6051.2	RIMD 4/1W/48V +	97	6171.2	RIM 8/2W/230 ACG	103	6506.2	FBK 34 LA	129
6052.2	RIMD 4/1W/48V -	97	6172.2	RIMD 8/2W/230 ACG	103	6507.2	FBK 40 LA	129
6053.2	RIMD 4/1W/115V +	97	6173.2	RIM 16/2W/24V +	103	6508.2	FBK 50 LA	129
6054.2	RIMD 4/1W/115V -	97	6174.2	RIMD 16/2W/24V +	103	6509.2	FBK 60 LA	129
6055.2	RIMD 4/1W/115V ACG	97	6175.2	RIM 16/2W/24V -	103	6510.2	FBK 64 LA	129
6056.2	RIMD 4/1W/230 ACG	97	6176.2	RIMD 16/2W/24V -	103	6520.2	SD 2-S9 LA	127
6057.2	RIM 8/1W/24V +	97	6177.2	RIM 16/2W/24 ACG	103	6521.2	SD 2-S15 LA	127
6058.2	RIM 8/1W/24V -	97	6178.2	RIMD 16/2W/24 ACG	103	6522.2	SD 2-S37 LA	127
6059.2	RIM 8/1W/24 ACG	97	6179.2	RIM 16/2W/48V +	103	6524.2	SD 2-B9 LA	127
6060.2	RIM 8/1W/48V +	97	6180.2	RIMD 16/2W/48V +	103	6525.2	SD 2-B15 LA	127
6061.2	RIM 8/1W/48V -	97	6181.2	RIM 16/2W/48V -	103	6526.2	SD 2-B37 LA	127
6062.2	RIM 8/1W/115V +	97	6182.2	RIMD 16/2W/48V -	103	6541.2	VMG/15-0,4	17
6063.2	RIM 8/1W/115V -	97	6183.2	RIM 16/2W/115V +	103	6542.2	VMG/15-1	17
6064.2	RIM 8/1W/115V ACG	97	6184.2	RIMD 16/2W/115V +	103	6543.2	VMGS/5-1	20
6065.2	RIM 8/1W/230 ACG	97	6185.2	RIM 16/2W/115V -	103	6544.2	VMGS/12-0,6	20
6066.2	RIMD 8/1W/24V +	97	6186.2	RIMD 16/2W/115V -	103	6545.2	VMGS/15-0,5	20
6067.2	RIMD 8/1W/24V -	97	6187.2	RIM 16/2W/115V ACG	103	6546.2	VMGS/24-0,4	20
6068.2	RIMD 8/1W/24 ACG	97	6188.2	RIMD 16/2W/115V ACG	103	6547.2	VMGS/12-1	21
6069.2	RIMD 8/1W/48V +	97	6189.2	RIM 16/2W/230 ACG	103	6548.2	VMGS/15-1	21
6070.2	RIMD 8/1W/48V -	97	6190.2	RIMD 16/2W/230 ACG	103	6549.2	VMGS/24-1	21
6071.2	RIMD 8/1W/115V +	97	6199.2	RIM 2 F/1W/24V +	95	6550.2	AO-1	56
6072.2	RIMD 8/1W/115V -	97	6200.2	RIM 2 F/1W/24V -	95	6551.2	AO-1-2S	56
6073.2	RIMD 8/1W/115V ACG	97	6201.2	RIMD 2 F/1W/24V +	95	6552.2	RIM4/24EG	59
6074.2	RIMD 8/1W/230 ACG	97	6202.2	RIMD 2 F/1W/24V -	95	6558.2	OD-1	60
6075.2	RIM 16/1W/24V +	97	6203.2	RIM 4 F/1W/24V +	95	6559.2	OD-2	60
6076.2	RIM 16/1W/24V -	97	6204.2	RIM 4 F/1W/24V -	95	6562.2	AU-1	64
6077.2	RIM 16/1W/24 ACG	97	6205.2	RIMD 4 F/1W/24V +	95	6563.2	AU-1/L	64
6078.2	RIM 16/1W/48V +	97	6206.2	RIMD 4 F/1W/24V -	95	6564.2	AU-4/L	65
6079.2	RIM 16/1W/48V -	97	6207.2	RIM 8 F/1W/24V +	95	6568.2	AO/0-10V/SCHAK	57
6080.2	RIM 16/1W/115V +	97	6208.2	RIM 8 F/1W/24V -	95	6584.2	RM1/1W/12V DC	90
6081.2	RIM 16/1W/115V -	97	6209.2	RIMD 8 F/1W/24V +	95	6585.2	RMD1/1W/12V DC	90
6082.2	RIM 16/1W/115V ACG	97	6210.2	RIMD 8 F/1W/24V -	95	6586.2	RMD1/2W/12V DC	91
6083.2	RIM 16/1W/230 ACG	97	6211.2	RIM 16 F/1W/24V +	95	6587.2	RMD1/2W/12V DC	91
6084.2	RIMD 16/1W/24V +	97	6212.2	RIM 16 F/1W/24V -	95	6588.2	RIM 2 S/1W/24 ACG	99
6085.2	RIMD 16/1W/24V -	97	6213.2	RIMD 16 F/1W/24V +	95	6589.2	RIMD 2 S/1W/24 ACG	99
6086.2	RIMD 16/1W/24 ACG	97	6214.2	RIMD 16 F/1W/24V -	95	6590.2	RIM 2 S/1W/230 ACG	99
6087.2	RIMD 16/1W/48V +	97	6229.2	RMD1Au/2W/24V DC	91	6591.2	RIMD 2 S/1W/230 ACG	99
6088.2	RIMD 16/1W/48V -	97	6274.2	RIM4/24BC	59	6592.2	RIM 4 S/1W/24 ACG	99
6089.2	RIMD 16/1W/115V +	97	6276.2	ST 8-230 EG	67	6593.2	RIMD 4 S/1W/24 ACG	99
6090.2	RIMD 16/1W/115V -	97	6280.2	IM 4	63	6594.2	RIM 4 S/1W/230 ACG	99
6091.2	RIMD 16/1W/115V ACG	97	6281.2	IM 8	63	6595.2	RIMD 4 S/1W/230 ACG	99
6092.2	RIMD 16/1W/230 ACG	97	6301.2	SD 2-S 9	126	6596.2	RIM 8 S/1W/24 ACG	99
6093.2	DM 26-A	118	6302.2	SD 2-S 15	126	6597.2	RIMD 8 S/1W/24 ACG	99
6093.9	DM 26-A/AD*	118	6303.2	SD 2-S 25	126	6598.2	RIM 8 S/1W/230 ACG	99
6094.2	DM 26-K	118	6304.2	SD 2-S 37	126	6599.2	RIMD 8 S/1W/230 ACG	99
6094.9	DM 26-K/AD*	118	6306.2	SD 2-B 9	126	6600.2	RIM 16 S/1W/24V +	99
6111.2	GM 1	25	6307.2	SD 2-B 15	126	6601.2	RIMD 16 S/1W/24V +	99
6113.2	FBK 2-10	129	6308.2	SD 2-B 25	126	6602.2	RIM 16 S/1W/24V -	99
6114.2	FBK 2-14	129	6309.2	SD 2-B 37	126	6603.2	RIMD 16 S/1W/24V -	99
6115.2	FBK 2-16	129	6318.2	DM 4	119	6604.2	RIM 16 S/1W/24 ACG	99
6116.2	FBK 2-20	129	6318.9	DM 4/AD*	119	6605.2	RIMD 16 S/1W/24 ACG	99
6117.2	FBK 2-26	129	6319.2	DM 14	119	6606.2	RIM 2-2 S/1W/24 +	99
6118.2	FBK 2-34	129	6319.9	DM 14/AD	119	6607.2	RIMD 2-2 S/1W/24 +	99
6119.2	FBK 2-40	129	6320.2	LTRS-16	121	6608.2	RIM 2-2 S/1W/24 -	99
6120.2	FBK 2-50	129	6347.2	RM-SR/1S/12V DC	92	6609.2	RIMD 2-2 S/1W/24 -	99
6121.2	FBK 2-60	129	6348.2	RM-SG/1S/12V DC	92	6610.2	RIM 2-2 S/1W/24 ACG	99
6122.2	FBK 2-64	129	6349.2	RM-S/1S/12V DC	92	6611.2	RIMD 2-2 S/1W/24 ACG	99
6124.2	LPM 20-10K	102	6353.2	RM-SR/1W/12V DC	93	6612.2	RIM 2-2 S/1W/230 ACG	99
6124.9	LPM 20-10K/AD*	120	6354.2	RM-SG/1W/12V DC	93	6613.2	RIMD 2-2 S/1W/230 ACG	99
6125.2	LPM 20-A	120	6355.2	RM-S/1W/12V DC	93	6614.2	RIM 4-2 S/1W/24 +	99
6125.9	LPM 20-A/AD*	120	6356.2	RM-SR/1S/12V DC/AC	92	6615.2	RIMD 4-2 S/1W/24 +	99
6126.2	LPM 40-A	120	6357.2	RM-SG/1S/12V DC/AC	92	6616.2	RIM 4-2 S/1W/24 -	99
6126.9	LPM 40-A/AD*	120	6358.2	RM-S/1S/12V DC/AC	92	6617.2	RIMD 4-2 S/1W/24 -	99
6135.2	SD 2-S25 LA	127	6362.2	RM-SR/1W/12V DC/AC	93	6618.2	RIM 4-2 S/1W/24 ACG	99
6136.2	SD 2-B25 LA	127	6363.2	RM-SG/1W/12V DC/AC	93	6619.2	RIMD 4-2 S/1W/24 ACG	99
6139.2	VSTA B 5	27	6364.2	RM-S/1W/12V DC/AC	93	6620.2	RIM 4-2 S/1W/230 ACG	99
6140.2	VSTA B 10	27	6411.2	AOW4-2S	57	6621.2	RIMD 4-2 S/1W/230 ACG	99
6141.2	VSTA B 12	27	6413.2	SD-S 50/3	126	6622.2	RIM 8-2 S/1W/24 +	99
6142.2	VSTA B 15	27	6414.2	SD-B 50/3	126	6623.2	RIMD 8-2 S/1W/24 +	99
6143.2	VSTA B 24	27	6416.2	VMG/24-3	18	6624.2	RIM 8-2 S/1W/24 -	99
6144.2	GM 1 A/C	26	6430.2	AU1/2L	65	6625.2	RIMD 8-2 S/1W/24 -	99
6149.2	IF-OF/0,5A	39	6431.2	AU4/2L	65	6626.2	RIM 8-2 S/1W/24 ACG	99
6150.2	IF-OF/1A	39	6442.2	PT 100-3/0...400/0-10	148	6627.2	RIMD 8-2 S/1W/24 ACG	99
6151.2	IF-OF/3A	39	6458.2	LED 8 D-R	66	6628.2	RIM 8-2 S/1W/230 ACG	99
6152.2	IF-OF/6A	39	6459.2	LED 8 D-G	66	6629.2	RIMD -2 S/1W/230 ACG	99
6155.2	RIM 8/2W/24V +	103	6471.2	CDS 98	38	6630.2	RIM 16 S/1W/230 ACG	99
6156.2	RIMD 8/2W/24V +	103	6480.2	PRS 1/24V AC	79	6631.2	RIMD 16 S/1W/230 ACG	99
6157.2	RIM 8/2W/24V -	103	6481.2	PRS 1/230V AC	79	6632.2	RIM 16-2 S/1W/24 +	99
6158.2	RIMD 8/2W/24V -	103	6482.2	PRS 2/12V DC	80	6633.2	RIMD 16-2 S/1W/24 +	99
6159.2	RIM 8/2W/24 ACG	103	6483.2	PRS 2/24V DC	80	6634.2	RIM 16-2 S/1W/24 -	99
6160.2	RIMD 8/2W/24 ACG	103	6484.2	PRS 2/24V AC	81	6635.2	RIMD 16-2 S/1W/24 -	99

Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite
6636.2	RIM 16-2 S/1W/24 ACG	99	9108.7	PMC BSTR 6/30 FW 1-10	157	15169.2	PRSU 1/24V DC	78
6637.2	RIMD 16-2 S/1W/24 ACG	99	9109.7	PMC BSTR 6/30 FW 11-20	157	15170.2	PRSU 1/230V AC	79
6638.2	RIM 16-2 S/1W/230 ACG	99	9110.7	PMC BSTR 6/30 FW 21-30	157	15171.2	PRSU 2/24V DC	80
6639.2	RIMD 16-2 S/1W/230 ACG	99	9111.7	PMC BSTR 6/30 FW 31-40	157	15172.2	PRSU 2/230V AC	81
6640.2	RIM 2-16A/1W/24V -	101	9112.7	PMC BSTR 6/30 FW 41-50	157	15173.2	PRSU 4/24V DC	84
6641.2	RIM 2-16A/1W/24V -	101	9113.7	PMC BSTR 6/30 FW 51-60	157	15174.2	PRSU 4/230V AC	85
6642.2	RIM 4-16A/1W/24V -	101	9114.7	PMC BSTR 6/30 FW 61-70	157	15175.2	PRS LED 24V UC	77
6643.2	RIM 4 S-16A/1W/24V -	101	9115.7	PMC BSTR 6/30 FW 71-80	157	15193.2	PSP 230V/24V-1,3A	14
6644.2	RIM 8-16A/1W/24V -	101	9116.7	PMC BSTR 6/30 FW 81-90	157	15194.2	PSP 230V/24V-2,5A	14
6645.2	RIM 8 S-16A/1W/24V -	101	9117.7	PMC BSTR 6/30 FW 91-100	157	15195.2	PSP 230V/24V-5A	14
6646.2	RIM 16-16A/1W/24V -	101	9118.7	PMC BSTR 6/30 FW 1-30	157	15209.2	516-038-000-302	132
6647.2	RIM 16 S-16A/1W/24V -	101	9119.7	PMC BSTR 6/30 FW 31-60	157	15228.2	PRS 1/115V AC	79
6648.2	RIMD 2-16A/1W/24V +	101	9120.7	PMC BSTR 6/30 FW 61-90	157	15229.2	PRS 2/115V AC	81
6649.2	RIMD 2-16A/1W/24V -	101	9121.7	PMC BSTR 6/30 FW 91-120	157	15233.2	PRSU 2G/24V DC	82
6650.2	RIMD 2 S-16A/1W/24V +	101	9122.7	PMC BSTR 6/30 FW 121-150	157	15236.2	PRSU 2G/230V AC	83
6651.2	RIMD 2 S-16A/1W/24V -	101	9123.7	PMC BSTR 6/30 FW 151-180	157	15255.2	RJU45 (ungeschirmt)	124
6652.2	RIMD 4-16A/1W/24V +	101	9124.7	PMC BSTR 6/30 FW 181-210	157	15256.2	RJS45 (geschirmt)	124
6653.2	RIMD 4-16A/1W/24V -	101	9125.7	PMC BSTR 6/30 FW 211-240	157	15257.2	PRS 4/115V AC	85
6654.2	RIMD 4 S-16A/1W/24V +	101	9126.7	PMC BSTR 6/30 FW 241-270	157	1526.0	SAB 8/D M5	158
6655.2	RIMD 4 S-16A/1W/24V -	101	9127.7	PMC BSTR 6/30 FW 271-300	157	1527.0	SAB 8	158
6656.2	RIMD 8-16A/1W/24V +	101	9128.7	PMC BSTR 6/30 FW 301-330	157	15272.2	FBK10C	128
6657.2	RIMD 8-16A/1W/24V -	101	9129.7	PMC BSTR 6/30 FW 331-360	157	15273.2	FBK10CZ	128
6658.2	RIMD 8 S-16A/1W/24V +	101	9130.7	PMC BSTR 6/30 FW 361-390	157	15274.2	FBK14C	128
6659.2	RIMD 8 S-16A/1W/24V -	101	9131.7	PMC BSTR 6/30 FW 391-420	157	15275.2	FBK14CZ	128
6660.2	RIMD 16-16A/1W/24V +	101	9132.7	PMC BSTR 6/30 FW 421-450	157	15276.2	FBK16C	128
6661.2	RIMD 16-16A/1W/24V -	101	9133.7	PMC BSTR 6/30 FW 451-480	157	15277.2	FBK16CZ	128
6662.2	RIMD 16 S-16A/1W/24V +	101	9134.7	PMC BSTR 6/30 FW 481-510	157	15278.2	FBK20C	128
6663.2	RIMD 16 S-16A/1W/24V -	101	9135.7	PMC BSTR 6/30 FW 511-540	157	15279.2	FBK20CZ	128
6751.2	CAE/U-I/0-10mA	144	9136.7	PMC BSTR 6/30 FW 541-570	157	1528.0	SAB 13,5	158
6752.2	CAE/U-I/0-20mA	144	9137.7	PMC BSTR 6/30 FW L1,L2,L3,N,PE	157	15280.2	FBK26C	128
6753.2	CAE/U-I/4-20mA	144	9138.7	PMC BSTR 6/30 FW U1,V1,W1,N,PE	157	15281.2	FBK26CZ	128
6754.2	CAE/I-U/0-10mA	145	9139.7	PMC BSTR 6/30 FW U1,V1,W1	157	15282.2	FBK34C	128
6755.2	CAE/I-U/0-20mA	145	9140.7	PMC BSTR 6/30 FW U2,V2,W2,N,PE	157	15283.2	FBK34CZ	128
6756.2	CAE/I-U/4-20mA	145	9141.7	PMC BSTR 6/30 FW U2,V2,W2	157	15284.2	FBK40C	128
6758.2	ST 8-24 EG	67	9142.7	PMC BSTR 6/30 FW X1-X10	157	15285.2	FBK40CZ	128
6759.2	ST 8-24 EG	67	9177.7	PMC BSTR 6/30 GW 1	157	15286.2	FBK50C	128
6760.2	ASB-1	61	9178.7	PMC BSTR 6/30 GW 2	157	15287.2	FBK50CZ	128
6761.2	CAE/U-U/G/230	146	9179.7	PMC BSTR 6/30 GW 3	157	15288.2	FBK60C	128
6766.2	CAE/POT-I	147	9180.7	PMC BSTR 6/30 GW 4	157	15289.2	FBK60CZ	128
6767.2	CAE/POT-U	147	9181.7	PMC BSTR 6/30 GW 5	157	1529.0	SAB 20	158
6775.2	CAE/U-I/G/230	146	9182.7	PMC BSTR 6/30 GW 6	157	15290.2	FBK64C	128
6776.2	CAE/I-U/G/230	146	9183.7	PMC BSTR 6/30 GW 7	157	15291.2	FBK64CZ	128
6777.2	CAE/I-I/G/230	146	9184.7	PMC BSTR 6/30 GW 8	157	15292.2	SD-S9C	125
6804.0	PRS 1/24V DC	78	9185.7	PMC BSTR 6/30 GW 9	157	15293.2	SD-S9CZ	125
6810.0	DC-DC/10-0,5	28	9186.7	PMC BSTR 6/30 GW 0	157	15294.2	SD-B9C	125
6821.0	PT 100-3/0...300/0-10	148	9187.7	PMC BSTR 6/30 GW X	157	15295.2	SD-B9CZ	125
6862.0	CP V40	36	9188.7	PMC BSTR 6/30 GW PE	157	15296.2	SD-S15C	125
6863.0	CP VH 40	36	9189.7	PMC BSTR 6/30 GW L1	157	15297.2	SD-S15CZ	125
6864.0	CP V 40 S	36	9190.7	PMC BSTR 6/30 GW L2	157	15298.2	SD-B15C	125
6865.0	CP E-2	36	9191.7	PMC BSTR 6/30 GW L3	157	15299.2	SD-B15CZ	125
6866.0	CP E-3	36	9192.7	PMC BSTR 6/30 GW N	157	1530.2	SH/SAB	159
6867.0	CP E-4	36	9193.7	PMC BSTR 6/30 GW +	157	15300.2	SD-S25C	125
6868.0	CP VHG 40-TT	37	9194.7	PMC BSTR 6/30 GW -	157	15301.2	SD-S25CZ	125
6869.0	CP V 10	38				15302.2	SD-B25C	125
6884.0	MG4-3L	58				15303.2	SD-B25CZ	125
6920.0	RML-L/1W/24V DC	94	15024.2	ACDCG/5-1,5	30	15304.2	SD-S37C	125
6937.0	DC-DC/24-3	29	15025.2	ACDCG/12-1,5	30	15305.2	SD-S37CZ	125
6940.0	PRS 1L/24V DC	79	15026.2	ACDCG/15-1,5	30	15306.2	SD-B37C	125
6995.0	ASB-2	61	15027.2	ACDCG/24-1,5	30	15307.2	SD-B37CZ	125
6996.0	PRS 1/12V DC	78	15028.2	PT 100-3/-50...+50/0-10	148	15311.2	516-038-000-301	132
6999.0	GM 1-4 A/C	26	15029.2	PT 100-3/0...200/0-10	148	15312.2	516-230-5-38	132
			15030.2	PT 100-3/-50...+50/4-20	148	15313.2	516-038-000-401	132
			15031.2	PT 100-3/0...200/4-20	148	15320.2	PRS 2 G	77
			15032.2	PT 100-3/0...300/4-20	148	15324.2	PRS 4 G	77
			15033.2	PT 100-3/0...400/4-20	148	15326.2	516-020-000-302	132
			15042.2	HLSW-3	62	15327.2	516-056-000-302	132
			15045.2	LED 8 BC	66	15328.2	516-290-520	132
			15049.2	VMG/ADJ-3	19	15329.2	516-290-590	132
			15075.2	LED 8 BC/24 V AC/DC	66	15332.2	PRSU 4G/24V DC	86
			15090.2	OE-E56L	131	15334.2	PRS 2/48V DC	80
			15091.2	OE-E56R	131	15335.2	PRS 2/60V DC	80
			15097.2	ASBW-2	63	15336.2	PRS 4/60V DC	84
			15099.2	MGW4-3L	58	15337.2	PSP 230V/24V-10A	14
			15100.2	MFR 1	45	15338.2	PSP 500V/24V-10A	15
			15118.2	516-290-591	132	15350.2	OE-E38/36R	131
			15119.2	516-056-000-401	132	15351.2	OE-E38/36L	131
			15121.2	516-056-000-301	132	15364.2	516-090-000-302	132
			15122.2	516-230-5-56	132	15366.2	516-290-540	132
			15135.2	PRS 1	77	15368.2	PRS 4/220V DC	85
			15136.2	PRS 2	77	15369.2	PSP 500V/24V-20A	15
			15137.2	PRS 4	77	15370.2	PSP 500V/24V-40A	15
			15138.2	PRS C1/2	77	15371.2	PRSU 4G/24V AC	87
			15140.2	PRS C4	77	15372.2	PRSU 4G/230V AC	87
			15141.2	PRS LED 24V DC	77	15385.2	PRSU 2G/24V AC	83
			15142.2	PRS LED 230V AC	77	15387.2	USB-AB	124
			15163.2	PRSU 1/12V DC	78	15392.2	PRSU 4/12 V AC	85
			15164.2	PRSU 1/24V AC	79	15393.2	PRS 4/12V AC	85
			15165.2	PRSU 2/12V DC	80	15403.2	516-090-000-401	132
			15166.2	PRSU 2/24V AC	81	15404.2	516-230-5-90	132
			15167.2	PRSU 4/12V DC	84	15411.2	PRSU 2/48V DC	80
			15168.2	PRSU 4/24V AC	85	15412.2	PRSU 2/60V DC	80

7

7783.2	SSOIF 1	112
7784.2	SSOIF 2 +	112
7785.2	SSOIF 2 -	112
7786.2	SSOIF 4 +	112
7787.2	SSOIF 4 -	112
7788.2	SSOIF 16 +	112
7789.2	SSOIF 16 -	112
7791.2	DC-DC/5-0,5	28
7792.2	DC-DC/12-0,5	28
7793.2	DC-DC/15-0,5	28
7794.2	DC-DC/5-3	29
7795.2	DC-DC/12-3	29
7796.2	DC-DC/15-3	29
7799.2	OE-E28L	130
7800.2	OE-E28R	130
7877.2	HLS-2	62
7974.2	ASB-1/DC	61
7976.2	RIM4/24BC/DC	59

8

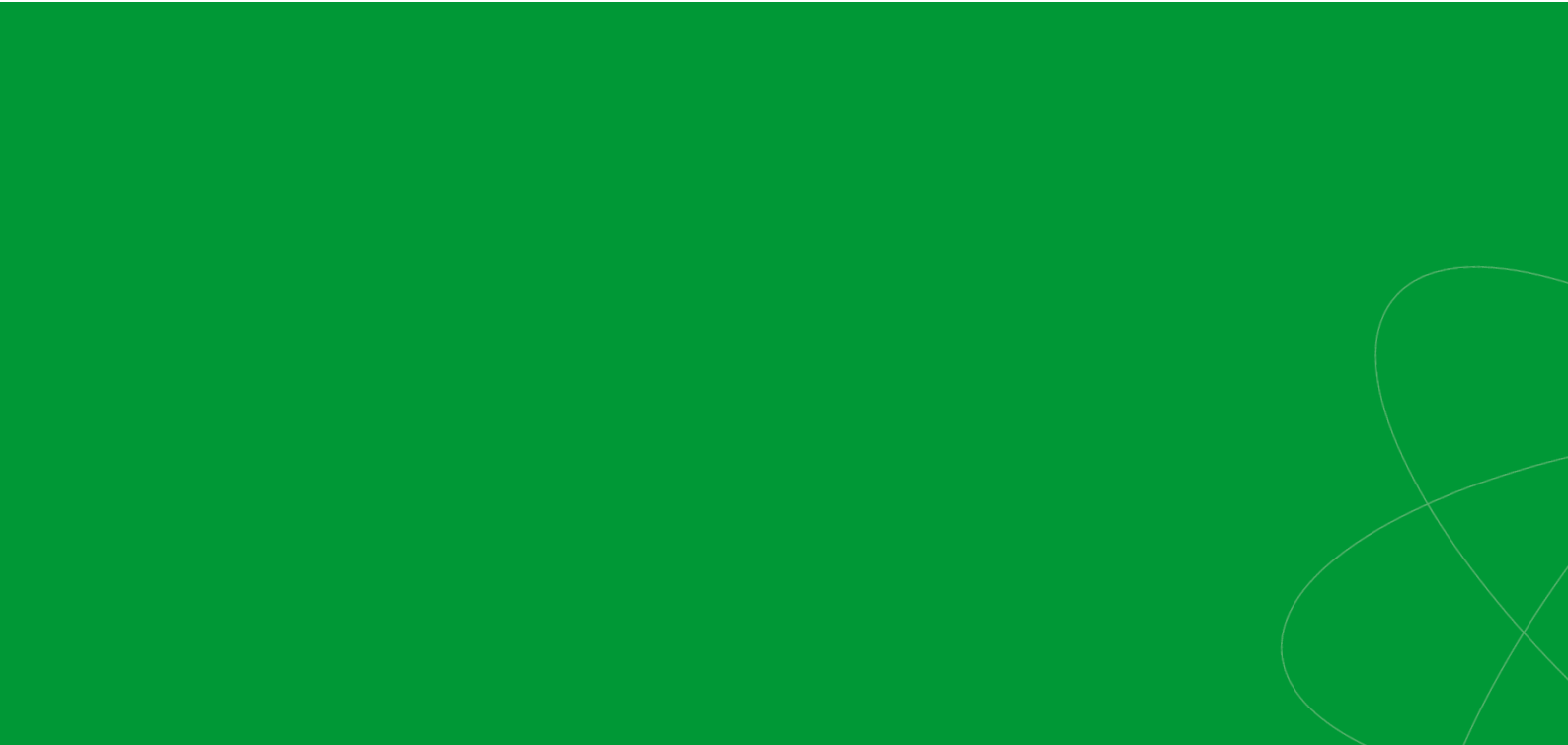
8391.0	EG 3-SSW	149
8507.0	PT 100-3/0...100/4-20	148
8509.0	PT 100-3/0...100/0-10	148
88517.0	GKE 17/9 GE A4	164

9

9106.7	PMC BSTR 6/30 neutral	157
9107.7	PMC BSTR 6/30 Sonderdruck	157

Bestellnummern und Typen numerisch

Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite	Best.-Nr.	Typ	Seite
15413.2	PRSU 2/115V AC	81	15623.2	PRSU 4G/24V AC eco	89			
15414.2	PRSU 2G/12V DC	82	15624.2	PRSU 4G/230V AC eco	89			
15415.2	PRSU 2G/48V DC	82	15628.2	PRS C4 eco	77			
15416.2	PRSU 2G/60V DC	82	15641.2	CML-POT-UI	138			
15417.2	PRSU 2G/115V AC	83	15643.2	CML-UI-UI	137			
15418.2	PRSU 1/115V AC	79	15650.2	CML-MULTI-UI	139			
15419.2	PRSU 1L/24V DC	79	15677.2	MFR 4	45			
15420.2	PRSU 4G/12V AC	87	15678.2	MFR 5	45			
15421.2	PRSU 4G/12V DC	86	15679.2	MFR 6	47			
15422.2	PRS LED 110V DC	77	15680.2	TSR 1	49			
15423.2	516-280-201	132	15681.2	TSR 2	49			
15434.2	516-280-300	132	15682.2	USR 1	51			
15446.2	516-280-400	132	15683.2	USR 2	51			
15461.2	PRS 4/48V DC	84	15701.2	CML-PT100-UI	136			
15469.2	CP 5	35	1571.0	SAB 8/F	159			
15470.2	CP 5H	35	1572.0	SAB 13,5/F	159			
15488.2	PRC 6-12-24V AC/DC	74	15720.2	PRSU 1/60V DC	78			
15489.2	PRC 220...240V AC/DC	75	15721.2	PRSU 1/110V DC	78			
1549.0	SAB 8/D	159	15722.2	PRSU 2/110V DC	81			
15490.2	PRC 6-12-24V DC	74	15723.2	PRSU 2G/110V DC	83			
15491.2	PRC 220...240V AC	75	15724.2	PRSU 4/48V DC	84			
15492.2	ZPRC 6-12-24V AC/DC	72	15725.2	PRSU 4/60V DC	84			
15493.2	ZPRC 220...240V AC/DC	73	15726.2	PRSU 4/110V DC	85			
15494.2	ZPRC 6-12-24V DC	72	15727.2	PRSU 4/220V DC	85			
15495.2	ZPRC LW 220...240V AC	73	15728.2	PRSU 4/115V AC	85			
15496.2	PRC 48-60V AC/DC	75	15729.2	PRSU 4G/48V DC	86			
15497.2	PRC 110...125V AC/DC	75	1573.0	SAB 20/F	159			
15498.2	ZPRC 48-60V AC/DC	73	15730.2	PRSU 4G/60V DC	86			
15499.2	ZPRC 125V AC/DC	73	15731.2	PRSU 4G/110V DC	87			
1550.0	SAB 13,5/D	158	15732.2	PRSU 4G/220V DC	87			
15500.2	PRC 1/5V DC	72	15733.2	PRSU 4G/115V AC	87			
15501.2	PRC 1/12V DC	72	15752.2	CML-PT100-UI	136			
15502.2	PRC 1/24V DC	72	15753.2	CML-PT100-UI	136			
15503.2	PRC 1/60V DC	73	15754.2	CML-PT100-UI	136			
15504.2	PSC 1/24V DC-240V/2A/AC	108	15755.2	CML-PT100-UI	136			
15505.2	PSC 1/24V DC-24V/2A/DC	108	15763.2	516-020-000-301	132			
15506.2	PSC 1/60V/DC-240V/2A/AC	108	15764.2	516-020-000-401	132			
15507.2	PSC 1/60V/DC-24V/2A/DC	108	15765.2	516-230-5-20	132			
15508.2	PRCU 1/24V AC/DC	74	15766.2	516-280-500	132			
15509.2	PRCU 1/48V AC/DC	75	15775.2	RJS45-RJS45 (geschirmt)	124			
1551.0	SAB 20/D	159	15776.2	SDSR 1	53			
15510.2	PRCU 1/60V AC/DC	75	15777.2	SDSR 2	53			
15511.2	PRCU 1/125V AC/DC	75	15778.2	AQI PRS/8	77			
15512.2	PRCU 1/240V AC/DC	75	15779.2	AQI PRS/5	77			
15513.2	PRCU 1/6V DC	74	15884.2	CMS-UI-R	141			
15514.2	PRCU 1/12V DC	74	15885.2	CMS-UI60-UI	140			
15515.2	PRCU 1/24V DC	74	15886.2	CMS-F-UI	142			
15518.2	ZPRCU 1/12V AC/DC	72						
15519.2	ZPRCU 1/24V AC/DC	72						
15520.2	ZPRCU 1/48V AC/DC	73						
15521.2	ZPRCU 1/60V AC/DC	73						
15522.2	ZPRCU 1/125V AC/DC	73						
15523.2	ZPRCU 1/240V AC/DC	73						
15524.2	ZPRCU 1/6V DC	72						
15525.2	ZPRCU 1/12V DC	72						
15526.2	ZPRCU 1/24V DC	72						
15529.2	PSCU 1/24V DC/240V AC	109						
15530.2	PSCU 1/24V DC/24V DC	109						
15531.2	PSCU 1/240V AC/240V AC	109						
15532.2	PSCU 1/240V AC/24V DC	109						
15533.2	ZPSCU 1/24V DC/240V DC	108						
15534.2	ZPSCU 1/24V DC/24V DC	108						
15535.2	ZPSCU 1/240V AC/240V AC	108						
15539.2	PRS 1/60V DC	78						
15540.2	PRS 1/110V DC	78						
15541.2	PRS 2/110V DC	81						
15542.2	PRS 4/110V DC	85						
15543.2	ZPSCU 1/240V AC/24V DC	108						
15545.4	AQI/PRC/20 schwarz	72						
15545.5	AQI/PRC/20 blau	72						
15545.8	AQI/PRC/20 gelb	72						
15546.2	TW/PRC	72						
15547.2	PRC 1/48V DC	73						
15551.2	ZPRCU LW 1/125V AC/DC	73						
15552.2	ZPRCU LW 1/240V AC	73						
15553.2	PRCU LW 1/125V AC/DC	75						
15554.2	PRCU LW 1/240V AC	75						
15555.2	PRC LW 110...125V AC/DC	75						
15556.2	ZPRC LW...125 V AC/DC	73						
15561.2	RM/HA/24VUC	54						
15569.2	PRCU 1/12V AC/DC	74						
15591.2	PRS 4/24V DC eco	88						
15592.2	PRS 4/24V AC eco	88						
15593.2	PRS 4/230V AC eco	89						
15602.2	CP 5 E-4	35						
15616.2	CP 250 E-4	34						
15617.2	CP DS 250 VG	34						
15619.2	PRSU 4/24V DC eco	88						
15620.2	PRSU 4/24V AC eco	88						
15621.2	PRSU 4/230V AC eco	88						
15622.2	PRSU 4G/24V DC eco	88						



Das Programm im Überblick

CONTA-CONNECT
[Verbindungstechnik]

CONTA-ELECTRONICS
[Elektronik]

CONTA-CON
[Leiterplattenverbinder]



beinhaltet:

CONTA-BOX [Gehäuse-Systeme]

CONTA-TOOL [Werkzeug-Systeme]

Bei Interesse fordern Sie bitte weitere Informationen an.



Otto-Hahn-Str. 7
D-33161 Hövelhof

Fon +49 (0) 52 57 . 98 33-0
Fax +49 (0) 52 57 . 98 33-33

info@conta-clip.de
www.conta-clip.de